

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 05 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 1 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

## Öryggisleiðbeiningar

### Kaflí 1 AUÐKENNI EFNIS / EFNABLÖNDU OG FYRIRTÆKISINS

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

#### 1.1. AUÐKENNI VÖRU

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Lýsing vöru: Grunnolía og viðbótarefni  
Vörunúmer: 201560109720  
Einkvæmt kennimerki formúlu: N7E0-20U4-3000-Q1SH

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

Notkun: Glussolía

**Notkun sem mælt er á móti:** Ekki er mælt með annarri notkun þessarar vöru til iðnaðar, fagmanna eða til neytanda en sem tilgreind hefur verið hér að ofan.

#### 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

### Kaflí 2 Áhættumat

#### 2.1. FLOKKUN EFNIS EÐA EFNABLÖNDU

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

Efni sem er eitrað við ásvelgingu: Flokkur 1., H304: Getur verið banvænt ef gleypt eða kemst í öndunarveg.  
Húðerting: Undirflokkur 2, H315 Veldur húðertingu  
Bráð eiturrhif (við innöndun): Undirflokkur 4., H332: Hættulegt við innöndun.  
Langvinn eiturrhif í vatni: Flokkur 2., H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnnum áhrifum

#### 2.2. MERKINGARÞÆTTIR

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 05 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 2 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

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

### Táknmynd:



Orð, merking: Hætta

### Hættuyfirlýsing:

#### Heilbrigði:

H304: Getur verið banvænt ef gleypt eða kemst í öndunarveg.  
H315 Veldur húðertingu  
H332: Hættulegt við innöndun.

#### Umhverfi:

H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

#### Viðbótar:

EUH208: Inniheldur: METÝLMETAKRÝLAT Getur orsakað ofnæmisviðbrögð.

### Varúðarsetning:

#### Forvarnir:

P261: Forðist að anda inn úða/gufu.  
P264: Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun efnisins.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P273 Forðist losun út í umhverfið.  
P280: Notið hlífðarhanska.

#### Viðbrögð:

P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.  
P302 + P352 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.  
P304 + P340: EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.  
P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.  
P331 EKKI framkalla uppköst.  
P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.  
P362 + P364: Farið úr fötum sem óhreinast af efninu og þvoið fyrir næstu notkun.  
P391 Safnið upp því sem hellist niður.

#### Geymsla:

P405 Geymist á læstum stað.

#### Förgun:

P501: Fargið innihaldsefnum og umbúðum í samræmi við landslög.

**Inniheldur:** Vetnuð eimingarleyf, miðlag (jarðolía)

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
 Endurskoðað dags:: 05 Janúar 2023  
 Númer endurskoðunar: 2.00  
 Blaðsíða 3 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

### 2.3. Önnur hætta

#### Eðlis-/Efnafræðileg hætta:

Engin marktæk hætta.

#### Áhrif á heilsu:

Innsýting efnisins undir húð við háan þrýsting getur valdið miklum skaða. Getur verið ertandi fyrir augu, nef, háls og lungu.

#### Umhverfishætta:

Engin önnur hætta. 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
2,6-DÍ-TERT-BÚTYLFENÓL	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1) 25% ≤ C ≤ 100%, Skin Irrit. 2 H315 35% ≤ C ≤ 100%
Vetnuð eimingarleyf, miðlag (jarðolía)	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	50 - < 100%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N	-
METÝLMETAKR ÝLAT	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 3 H402], Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1B H317, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315	Skin Sens. 1B H317 1% ≤ 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.

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 05 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 4 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

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

## Kafli 4 Fyrsta hjálp

### 4.1. LÝSINGAR Á SKYNDIHHJÁLPARAÐFERÐUM

#### INNÖNDUN

Fjarlægið umsvifalaust til að koma í veg fyrir frekari váhrif. Leitið lækni tafarlaust. Þeir sem veita aðstoð skulu forðast váhrif á sig eða aðra. Notið viðunandi öndunarhlíf. Gefið súrefni, ef það er til staðar. Ef öndun hefur stöðvast skal aðstoða við öndun með vélrænum búnaði.

#### SNERTING VIÐ HÚÐ

Þvoið svæðin sem komust í snertingu við efnið með vatni og sápu. Fjarlægið mengaðan fatnað og þvoið áður en hann er notaður aftur. Ef efninu er sprautað í eða undir húð eða í einhvern hluta líkamans, skal strax leyta álit 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

Leitið tafarlausrar læknishjálpar. Reynið ekki að koma af stað uppköstum.

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

Höfuðverkur, sundl, svefnhöfgi, ógleði og önnur áhrif á miðtaugakerfi Kláði, sársauki, roði og húðbólga Staðbundið vefjadrep sem sannast af síðbúnum sársauka og eyðilegging vefja nokkrum klukkustundum eftir inngjöf.

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

Ef efnið er innbyrt getur það komist í lungu og valdið lungnabólgu. Meðhöndlið á viðeigandi hátt.

## Kafli 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, Reykur, gufa, Súlfúr 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.

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 05 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 5 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

**Sérstök eldhætta:** Úðar undir þrýstingi geta myndað eldfima blöndu. Hættulegt efni. Slökkviliðsmenn ættu að íhuga notkun hlífðarbúnaðar sem getið er um í lið 8.

## Eldfimi

**Blossamark [Aðferð]:** 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]  
**Efra/lægra blossamark (Áætluð rúmmálsprósenta í andrúmslofti):** Sprengimörk, efri: Gögn ekki aðgengileg Sprengimörk, lægri: Gögn ekki aðgengileg  
**Hætta á sjálfíkveikju:** Gögn ekki aðgengileg

## Kafli 6 Ráðstafanir við efnaleka

### 6.1. PERSÓNULEGAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR, HLÍFÐARBÚNAÐUR 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. Varið fólk við eða rýmið nærliggjandi svæði og svæði undan vindi ef þörf krefur vegna eitúráhrifa eða eldfimi efnisins. 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: Verndun öndunarvegjar: nota má öndunarheilgrímu eða hálfgrímu með síu(m) fyrir lífrænar gufur og þar sem við á fyrir H<sub>2</sub>S, eða ferskloftsgrímu (SCBA) eftir stærð leka og magni váhrifa. Ef ekki er hægt að áætla nákvæmlega magn váhrifa eða ef möguleiki er á súrefnisfirrið í andrúmslofti, skal nota ferskloftsgrímu SCBA. Mælt er með vinnuhönskum sem eru þolnir gegn arómatískum vetniskolefnum. Ath: 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. Mælt er með notkun öryggisgleraugna og andlitsgrímu ef snerting augna við heita vöru eða gufur getur átt sér stað. Litlir lekar: venuleg vinnuföt duga yfirleitt. Miklir lekar: Mælt er með heil-líkamsgalla úr efnapolnu og stöðurafrangspolnu efni.

### 6.2. Verndun umhverfisins

Stærri efnalekar: Komið í veg fyrir að efnið breiðist út áður en hreinsun hefst. 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:** Stöðvið lekann ef hægt er að gera það áhættulaust. Snertið ekki eða stígið í efnalekann. Minni efnalekar: Notið jarðveg, sand eða önnur efni sem eru ekki eldfim til þess að aðsoga efnið og flytjið í ílát til losunar síðar.

**Mengun í vatni:** Stöðvið lekann ef hægt er að gera það áhættulaust. Lokið efnalekann samstundis af með bómu. Gerið öðrum sjófarendum viðvart. Fjarlægið frá yfirborði með því að fleyta af eða með viðeigandi aðsogandi efni. Leitið ráða hjá sérfræðingum áður en dreifingarefni eru notuð.

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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
 Endurskoðað dags:: 05 Janúar 2023  
 Númer endurskoðunar: 2.00  
 Blaðsíða 6 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

viðeigandi viðbrögð. Samráð skal því ávalt haft við sérfræðinga á staðnum. Athugið: Reglugerðir á hverjum stað geta haft áhrif á leyfileg viðbrögð.

#### 6.4. TILVÍSANIR Í AÐRA HLUTA

Sjá kafla 8 og 13.

### Kafla 7 Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. VARÚÐARRÁÐSTAFANIR FYRIR ÖRUGGA MEÐHÖNDLUN

Forðist að anda inn úða eða gufum. Forðist snertingu við húð. Komið í veg fyrir að einstaklingar renni í efninu með því að hindra smáa efnaleka. Efni getur safnað upp statískri hleðslu sem getur valdið rafmagnsneysta (íkveikjuvaldur). Þegar efnið er meðhöndlað í stórum einingum getur rafmagnsneysti kveikt í eldfimum gufum frá vökvum eða leifum sem geta verið til staðar (t.d. við affermingu og uppskipun). Notið viðeigandi tengi og/eða jarðtengingaraðferðir. Hinsvegar geta tengingar og jarðtengingar ekki útilokað hættu vegna uppsöfnunar statískrar hleðslu. Ráðfærið ykkur við viðeigandi staðla til leiðbeiningar. Að auki er vísað í American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eða National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) eða CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

**Safnar upp stöðurafmagn:** Stöðurafmagn getur safnast upp í efninu.

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

Gerð ílátsins sem efnið er geymt í getur haft áhrif á uppsöfnun og dreifingu stöðurafmagns. Geymist ekki í opnum eða ómerktum ílátum.

#### 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. STJÓRN BREYTUR

##### Áhættu- og eitrunarmörk

##### Uppgefin viðmiðun fyrir áhættu- og eitrunarmörk

Efnaheiti	Form	Takmarkanir / staðlar	ATH	Uppruni
Vetnuð eimingarleyf, miðlag (jarðólía)	Úði.	TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn	1 mg/m <sup>3</sup>	Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13

Endurskoðað dags:: 05 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 7 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

		tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif)				
METÝLMETAKRÝLAT		STEL	100 ppm		Húð	Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
METÝLMETAKRÝLAT		TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif)	50 ppm		Húð	Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
METÝLMETAKRÝLAT		STEL	100 ppm			ACGIH
METÝLMETAKRÝLAT		TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif)	50 ppm			ACGIH

**Áhættu- og eitrunarmörk fyrir efni sem geta myndast við meðhöndlun þessa efnis:** Þegar mistur/úði getur myndast er mælt með eftirfarandi: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (öndunarbær hluti).

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

Vinnueftirlitið.

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags:: 05 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 8 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

---

## 8.2. STJÓRNUN ÁVERKUNAR

### TÆKNILEGAR RÁÐSTAFANIR

Öryggisstig og ráðstafanir fara eftir mati á hættu. Ráðstafanir sem ber að hafa í huga:  
Loftræsting þarf að vera næg svo fólk verði ekki útsett fyrir meira magni en talið er öruggt.

### PERSÓNULEGUR HLÍÐARBÚNAÐUR

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 öndunargrímum, notkun og viðhald verður að vera í samræmi við viðeigandi lög og reglugerðir.

Öndunargríma með filter sem nær yfir hálf andlitið. Ögn, Staðar evrópska staðlasambandsins (European Committee for Standardization (CEN)) EN 136, 140 og 405 veita upplýsingar um öndunargrímur og EN149 og 143 veita upplýsingar um filtera.

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.

**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:

Mælt er með notkun hanska sem þola kemísk efni. Ef snerting við framhandleggi er líkleg, notið uppháa hanska. Nítríl, að minnsta kosti 0,38 mm þykkt, eða sambærilegt hlífðarefni með hátt nothæfisstig við notkun með stöðugri snertingu, með gegndræpitíma að lágmarki 480 mínútur í samræmi við staðla EN 420 og EN 374 frá Staðlasamtökum Evrópu.

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

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

**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.



Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 05 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 9 á/ frá/ af/ eftir/ úr/ í sambandi við/ fyrir 16

**Kaflí 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:** Vökvi  
**Litur:** Rauður  
**Lykt:** Einkenni  
**Lyktarmörk:** Gögn ekki aðgengileg  
**Bræðslumark / Frostmark:** Ekki tæknilega framkvæmanlegt / Gögn ekki aðgengileg  
**Upphaflegt suðumark / Suðubíll:** Gögn ekki aðgengileg  
**Eldfimi (fast efni, gas):** Ekki tæknilega framkvæmanlegt  
**Neðri og efri sprengimörk:** Sprengimörk, efri: Gögn ekki aðgengileg Sprengimörk, lægri: Gögn ekki aðgengileg  
**Blossamark [Aðferð]:** 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]  
**Hætta á sjálfíkveikju:** Gögn ekki aðgengileg  
**Niðurbrotshitastig:** Gögn ekki aðgengileg  
**pH:** Ekki tæknilega framkvæmanlegt  
**Eðlisseigja:** 14.1 cSt (14.1 mm<sup>2</sup>/sec) við 40°C [prófunaraðferð ekki aðgengileg]  
**Leysni:** Óverulegur / hverfandi  
**Klofningsfasti (n-Oktanól/Vatn klofningsfasti):** Gögn ekki aðgengileg  
**Gufuprýstingur:** Gögn ekki aðgengileg  
**Hlutfallsleg þéttni (við 15 °C):** 0.87 [prófunaraðferð ekki aðgengileg]  
**Hlutfallslegur gufupéttleiki (loft = 1):** Gögn ekki aðgengileg  
**Uppgufunarhraði (n-butyl asetat = 1):** Gögn ekki aðgengileg  
**Sprengifimir eiginleikar:** Engir  
**Oxandi eiginleikar:** Engir  
**Einkenni agna**  
**Miðgildi agnastærðar:** Ekki viðeigandi

**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

**Kaflí 10 Stöðugleiki og hvarfgirni**

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

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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
 Endurskoðað dags:: 05 Janúar 2023  
 Númer endurskoðunar: 2.00  
 Blaðsíða 10 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

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

**10.4. AÐSTÆÐUR SEM BER AÐ VARAST:** Of mikill hiti.

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

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

## Kafli 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.	Í meðallagi eitrað. Byggt á mati á innihaldsefnum
Erting: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið.	Hækkað hitastig eða notkun vélbúnaðar getur leitt til myndunar gufu, þokumóðu eða mökks sem getur verið ertandi fyrir augu, nef, háls og lungu.
<b>Inntaka</b>	
Bráð eituráhrif: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið.	Lágmarkseituráhrif. Byggt á mati á innihaldsefnum
<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.	Ertandi fyrir húð. 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>Innsog:</b> Tiltæk gögn.	Getur verið banvænt ef gleypst og berst í öndunarveg. Byggt á efnis- og eðlisfræðilegum 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>Brjóstgjöf:</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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 05 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 11 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

---

## 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:

Vökvi, jafnvel í litlu magni, sem sogast ofan í lungu við inntöku eða við það að kasta upp getur valdið lungnabólgu eða lungnabjúg. 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 granulófruma. Reyndist ekki ofnæmisvaldandi í dýraprófunum.

<b>Kafli 12</b>	<b>Upplýsingar um umhverfisáhrif</b>
-----------------	--------------------------------------

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

### 12.1. EITURÁHRIF

Efni -- Væntanlega eitrað vatnalífverum. Getur valdið langvarandi áhrifum á vatnalífriki.

### 12.2. STÖÐUGLEIKI OG NIÐURBROT

#### Brotnar niður í náttúrunni:

Kolvatnsefni -- Talið brotna auðveldlega niður í náttúrunni.

### 12.3. GETA TIL UPPSÖFNUNAR Í LÍFRÍKINU

Kolvatnsefni -- 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

Rokgjarnari efnabáttur -- Mjög rokgjarn og skilur sig í andrúmslofti. Ekki talið skiljast að í botnfall og gruggugt vatn.

Efnabáttur með háan mólþunga -- 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.

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 05 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 12 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

## Kafli 13 Förgun

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. Verndið umhverfið. Fargið notaðri olíu á viðurkenndum förgunarstöðum. Forðist snertingu við húð. Blandið ekki notaðri olíu saman við leysiefni, bremsuvökva eða kælivökva.

**Evrópulög um förgun:** 13 03 07\*

ATHUGIÐ: Kóðarnir eru notaðir í samræmi við algengustu notkun efnisins og endurspeгла 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.

**Viðvörun vegna tómbra geymsluíláta** Viðvörun vegna tómbra geymsluíláta (þar sem það á við): Tómb ílát gætu innihaldið efnaleifar og geta verið varhugaverð. Reynið aldrei að endurfylla eða hreinsa ílát án viðeigandi leiðbeininga. Notuð ílát á að tæma alveg og geyma á öruggum stað þar til þau eru undirbúin fyrir endurnotkun eða fargað á viðeigandi hátt. Tómb 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.

## Kafli 14 Flutningur

### Landflutningar (ADR/RID)

- 14.1. UN (eða auðkennis) númer: 3082
- 14.2. UN Rétt flutningsheiti (Tæknilegt heiti): UMHVERFISSPILLANDI EFNI, Á FLJÓTANDI FORMI, N.O.S. (Vatnsmeðhöndluð meðallétt olía)
- 14.3. Hættuflokk(ur/ar) við flutning: 9
- 14.4. Þökkunareining: III
- 14.5. Umhverfishætta: Já
- 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notendur:  
Flokkunarkóði: M6  
Merking(ar): 9, EHS  
Hættuflokkur: 90  
Hazchem EAC: 3Z

### FLUTNINGUR Á ÁM (DN)

- 14.1. UN (eða auðkennis) númer: 3082
- 14.2. UN Rétt flutningsheiti (Tæknilegt heiti): UMHVERFISSPILLANDI EFNI, Á FLJÓTANDI FORMI, N.O.S. (Vatnsmeðhöndluð meðallétt olía)
- 14.3. Hættuflokk(ur/ar) við flutning: 9

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 05 Janúar 2023  
Númer endurskoðunar: 2.00  
Blaðsíða 13 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

**14.4. Þökkunareining:** III  
**14.5. Umhverfishætta:** Já  
**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notendur:**  
**Hættuflokkur:** 90  
**Merking(ar):** 9, EHS

## Sjór (IMDG)

**14.1. UN (eða auðkennis) númer:** 3082  
**14.2. UN Rétt flutningsheiti (Tæknilegt heiti):** UMHVERFISSPILLANDI EFNI, Á FLJÓTANDI FORMI, N.O.S. (Vatnsmeðhöndluð meðallétt olía)  
**14.3. Hættuflokk(ur/ar) við flutning:** 9  
**14.4. Þökkunareining:** III  
**14.5. Umhverfishætta:** Mengandi í sjó  
**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notendur:**  
**Merking:** 9  
**EMS númer:** F-A, S-F  
**Flutningsskjal:** UN3082, EFNI SEM ERU HÆTTULEG UMHVERFINU, VÖKVI, N.O.S. (Vatnsmeðhöndluð meðallétt olía (Jarðolía)), 9, PG III

Neðanmálgrein: Fellur ekki undir ákvæði UN3082 um umhverfisspillandi efni, á fljótandi formi, n.o.s., ef sent í magni sem nemur 5 lítrum eða minna í hverri stakri þakkingu eða samsettri þakkingu með innri umbúðum, samkvæmt IMDG-kóða 2.10.2.7.

## 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. UN númer:** 3082  
**14.2. UN Rétt flutningsheiti (Tæknilegt heiti):** Efni sem eru hættuleg umhverfinu, vökvi, ekki skilgreint að öðru leiti. (Vatnsmeðhöndluð meðallétt olía)  
**14.3. Hættuflokk(ur/ar) við flutning:** 9  
**14.4. Þökkunareining:** III  
**14.5. Umhverfishætta:** Já  
**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notendur:**  
**Merking(ar):** 9, EHS  
**Flutningsskjal:** UN3082, EFNI SEM ERU HÆTTULEG UMHVERFINU, VÖKVI, N.O.S. (Vatnsmeðhöndluð meðallétt olía (Jarðolía)), 9, PG III

[Neðanmálgrein: Fellur ekki undir ákvæði UN3082 um umhverfisspillandi efni, á fljótandi formi, n.o.s., ef sent í magni sem nemur 5 lítrum eða minna í hverri stakri þakkingu eða samsettri þakkingu með innri umbúðum, samkvæmt sérákvæði A197.]

## VIÐEIGANDI LÖG OG REGLUGERÐIR

Á skrá eða undanþegið skráningu/tilkynningu um eftirtaldar íðefnabirgðir : AIIC, DSL, ENCS, KECI,

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
 Endurskoðað dags:: 05 Janúar 2023  
 Númer endurskoðunar: 2.00  
 Blaðsíða 14 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

PICCS, TCSI, TSCA

**Sérstök tilvik:**

Birgðir	Staða
IECSC	Takmarkanir gilda fyrir
ISHL	Takmarkanir gilda fyrir

**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]

96/82/EB eins og útvíkkað af 2003/105 EB [...um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna]. Varan inniheldur efni sem fellur undir viðmiðin sem eru skilgreind í Viðauka I. Sjá tilskipunina til að fá upplýsingar um kröfur sem taka tillit til magns vöru sem er geymt á notkunarstað.

98/24/EB [...um að tryggja öryggi og vernda heilsu starfsmanna gegn áhættu vegna efna-fræðilegra áhrifavalda á vinnustað...] Sjá tilskipunina til að fá nánari upplýsingar um kröfur.

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.

**Kafli 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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13

Endurskoðað dags:: 05 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 15 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

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 (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 óþekkttri 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
NOELR	Hleðsluhraði engra sjáanlegra áhrifa

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

Flokkun skv. Reglugerð (EB) Nr. 1272/2008	Flokkunarferli
Aquatic Chronic 2; H411	Útreikningur
Asp. Tox. 1; H304	Byggt á prófunargögnum
Skin Irrit. 2; H315	Útreikningur

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

Flam. Liq. 2 H225: Mjög eldfimur vökvi og dropar; Eldfimur vökvi, Flokkur

[Flam. Liq. 4 H227]: Eldfimur vökvi; Eldfimur Vökvi, Flokkur

Asp. Tox. 1 H304: Getur verið bannvænt ef tekið inn og berst í öndunarveg; Öndunarfæri, Flokkur

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

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

Acute Tox. 4 H332: Skaðlegt við innöndun; Bráðaeitrun við innöndun, Flokkur

STOT SE 3 H335: Getur valdið ertingu í öndunarvegi; Líffæri sem áverkun beinist gegn, Ein stök áverkun, ertir öndunarve

Aquatic Acute 1 H400: Mjög eitrað fyrir vatnalífriki; Bráðaeitrun umhverfis, Flokkur

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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13

Endurskoðað dags:: 05 Janúar 2023

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 16 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 16

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

Aquatic Chronic 1 H410: Mjög eitrað fyrir vatnalífríki og veldur langtímaáhrifum; Langtímaeitrun umhverfis, Flokkur

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

## Í þessum öryggisleiðbeiningum hafa eftirfarandi atriði verið endurskoðuð:

Samsetning: Tafla yfir efnisþætti fyrir REACH upplýsingum var breytt.

Hluti 09 miðgildi agnastærðar upplýsingum var bætt við.

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

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

Kafla 1: Einkvæmt kennimerki formúlu (UFI) upplýsingum var bætt við.

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.

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

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

Kafla 9 bræðslu- og frostmark upplýsingum var bætt við.

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 notandandum til ihugunar 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: 2A, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 7200360XIS (1029862)

## VIÐAUKI

Viðauka er ekki krafist fyrir þetta efni.