

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 13 Júní 2019  
Númer endurskoðunar: 1.05  
Blaðsíða 1 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

## Öryggisleiðbeiningar

### Kafli 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: Kolvetni og viðbótarefni  
Vörunúmer: 20L: 3020 4882020, 208L: 3008 48820209, 201560109720, 7048050-60

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

Notkun: Glussólía

**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 BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Upplýsingar um öryggisleiðbeiningar: (SE) +46 31 799 02 75  
Tæknilegar upplýsingar: +420 2 2145 6426  
Veffang öryggisblaðs: www.msds.exxonmobil.com  
Tölvupóstur: sdsnorden@exxonmobil.com  
Birgir/ Skráningaraðili: (BE) +32 35433111

#### 1.4. NEYÐARSÍMANÚMER

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

### Kafli 2 Áhættumat

#### 2.1. FLOKKUN EFNIS EÐA EFNABLÖNDU

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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 13 Júní 2019  
Númer endurskoðunar: 1.05  
Blaðsíða 2 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

Bráð eiturrhif (við innöndun): Undirflokkur 4. Húðerting: Undirflokkur 2 Efni sem er eitrað við ásvelgingu: Flokkur 1.  
Langvinn eiturrhif í vatni: Flokkur 2.

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

H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnnum áhrifum

## 2.2. MERKINGARÞÆTTIR

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

Táknmynd:



**Orð, merking:** Hætta

**Hættuyfirlýsing:**

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

H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnnum áhrifum

**Varúðarsetning:**

P261: Forðist að anda inn úða/gufu. P264: Þvoðu húðina vandlega eftir meðhöndlun efnisins. P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. P273 Forðist losun út í umhverfið. P280: Notið hlífðarhanska.  
P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. P302 + P352 BERIST EFNID  
Á HÚÐ: Þvoðu 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 óhreinkast af efninu og þvoðu fyrir næstu notkun. P391 Safnið upp því sem hellist niður.  
P405 Geymist á læstum stað.  
P501: Fargið innihaldsefnum og umbúðum í samræmi við landslög.

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

## 2.3. Önnur hætta

**Eðlis-/Efnafræðileg hætta:**

Engin marktæk hætta.

**Áhrif á heilsu:**

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
 Endurskoðað dags: 13 Júní 2019  
 Númer endurskoðunar: 1.05  
 Blaðsíða 3 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

Innspyting 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.

### 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
2,6-DÍ-TERT-BÜTYLFENÓL	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
2-PRÓPENSYRA, 2-METÝL, DÓDEKÝLESTER	142-90-5	205-570-6	EKKI SANNREYNT	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
Vetnuð eimingarleyf, miðlag (jarðolía)	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	80 - < 90%	[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
Eimað eldsneyti (petroleum), vetnismeðhöndlað, þungt paraffín	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
SINK, BIS[O,O-BIS(2-ETÝLHEXÝL) PHOPSHORODITHIOATO-KS,KS]-, (T-4)-	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Eye Dam. 1 H318

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.

\* Allir styrkir eru gefnir upp sem hlutfall af þyngd, nema efnið sé gas. Styrkir lofttegunda eru gefnir upp sem hlutfall af rúmmáli

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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 13 Júní 2019  
Númer endurskoðunar: 1.05  
Blaðsíða 4 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

## Kafli 4 Fyrsta hjálp

### 4.1. LÝSINGAR Á SKYNDIHHJÁLPARAÐFERÐUM

#### INNÖNDUN

Fjarlægjið 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

Þvotið svæðin sem komust í snertingu við efnið með vatni og sápu. Fjarlægjið mengaðan fatnað og þvotið áður en hann er notaður aftur. Ef efnið 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 klukkutímum 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 LÆKNISAÐSTOÐ OG SÉRSTAKA MEDFERÐ

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.

**Sérstök eldhætta:** Úðar undir þrýstingi geta myndað eldfima blöndu. Hættulegt efni. Slökkviliðsmenn ættu

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 13 Júní 2019  
Númer endurskoðunar: 1.05  
Blaðsíða 5 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

að íhuga notkun hlífðarbúnaðar sem getið er um í lið 8.

## Eldfimi

**Blossamark [Aðferð]:** >100°C (212°F) [EN/ISO 2592]  
**Efra/lægra blossamark (Áætluð rúmmálsprósenta í andrúmslofti):** Sprengimörk, efri: Gögn ekki aðgengileg Sprengimörk, lægri: Gögn ekki aðgengileg  
**Hætta á sjálfikveikju:** 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 eituráhrifa 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.

Vinnuhanskar sem eru nógu efnapólnir. Ath: Hanskar úr PVA eru ekki vatnsheldir og henta ekki í neyðartilvikum. Mælt er með hitapólnum og hitaeinangruðum hönskum ef reiknað er með snertingu við heita vöru. 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 þólnir 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 efnapólnu og stöðurafrangspólnu 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. Endurheimtið með dælingu eða viðeigandi sogefni.

**Mengun í vatni:** Stöðvið lekann ef hægt er að gera það áhættulaust. Lokið efnalekann samstundis af með bómu. Gerið öðrum sjófarendum viðvart. Fjarlægjið 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: 13 Júní 2019  
 Númer endurskoðunar: 1.05  
 Blaðsíða 6 á frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

viðeigandi viðbrögð. Samráð skal því ávallt 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
Eimað eldsneyti (petroleum), vetnismeðhöndlað, þungt paraffín	Úði.	TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn tíma án	1 mg/m <sup>3</sup>	Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13

Endurskoðað dags: 13 Júní 2019

Númer endurskoðunar: 1.05

Blaðsíða 7 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

		þess að það hafi skaðleg áhrif)				
Eimað eldsneyti (petroleum), vetnismeðhöndlað, þungt paraffín	Innöndun arhlutfall.	TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif)	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Úði.	TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif)	1 mg/m <sup>3</sup>			Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Innöndun arhlutfall.	TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif)	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13

Endurskoðað dags: 13 Júní 2019

Númer endurskoðunar: 1.05

Blaðsíða 8 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

		áhrif)				
Vetnuð eimingarleyf, miðlag (jarðolía)	Úði.	TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif)	1 mg/m <sup>3</sup>			Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

**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.

## AFLEIDD ÁHRIFALEYSISMÖRK (DNEL) / AFLEIDD MÖRK LÁGMARKSÁHRIFA (DMEL)

### Starfsmaður

Efnaheiti	Húð	Innöndun
Eimað eldsneyti (petroleum), vetnismeðhöndlað, þungt paraffín	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Langvinnur Váhrif, Staðbundinn Áhrif

### Neytandi

Efnaheiti	Húð	Innöndun	Um munn
Eimað eldsneyti (petroleum), vetnismeðhöndlað, þungt paraffín	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Langvinnur Váhrif, Staðbundinn Áhrif	NA

Ath: Hin fengnu mörk engra áhrifa (DNEL) eru þau mörk áverkunar sem eru talin örugg miðað við eiturefnafræðilegar upplýsingar sem eru unnar í samræmi við sérstakar leiðbeiningar sem eru í evrópsku REACH reglugerðinni. DNEL mörkin geta verið önnur en vinnuverndarmörk (OEL) fyrir sama efnasamband. Mælt getur verið með vinnuverndarmörkum (OEL) af einstaka fyrirtækjum, opinberum eftirlitsstofnunum, eða af sérfræðinganevnd eins og The Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eða af The American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Vinnuverndarmörk (OEL) eru talin vera örugg áverkunarmörk fyrir dæmigerðan starfsmann sem starfar á 8 klst. löngum vöktum, 40 klst. í viku, sem tímavegið meðaltal (TWA) eða sem 15 mínútna löng áverkunarmörk (STEL). Á meðan vinnuverndarmörk (OEL) eru talin stuðla að heilsuvernd líkt og DNEL, þá eru þau fengin fram með ferli sem er ólíkt því ferli sem notað er skv. REACH.



Heiti vöru: UNIVIS HVI 13

Endurskoðað dags: 13 Júní 2019

Númer endurskoðunar: 1.05

Blaðsíða 9 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

**ÁÆTLUÐ ÁHRIFALEYSISMÖRK (PNEC)**

Efnaheiti	Vatn (ferskvatn)	Vatn (sjávarvatn)	Vatn (ósamfelld losun)	Skolphreinsistöð	Botnfall	Jarðvegur	Um munn (afleidd eitrun)
Eimað eldsneyti (petroleum), vetnismeðhöndlað, þungt paraffín	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/ kg (fæða)

**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 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 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 þéttni í andrúmslofti, notið þá meðfylgjandi öndunargrímu og stillið á yfirþrýsting. Meðfylgjandi öndunargrímur með safnflösku eru viðeigandi þegar þéttni 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.

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 13 Júní 2019  
Númer endurskoðunar: 1.05  
Blaðsíða 10 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

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

## Kafli 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  
**pH:** Ekki tæknilega framkvæmanlegt  
**Bræðslumark:** Ekki tæknilega framkvæmanlegt  
**Frostmark:** Gögn ekki aðgengileg  
**Upphaflegt suðumark / Suðubil:** > 232°C (450°F) [Áætlað]  
**Blossamark [Aðferð]:** >100°C (212°F) [EN/ISO 2592]  
**Uppgufunarhraði (n-butyl asetat = 1):** Gögn ekki aðgengileg  
**Eldfimi (fast efni, gas):** Ekki tæknilega framkvæmanlegt  
**Efra/lægra blossamark (Áætluð rúmmálsprósenta í andrúmslofti):** Sprengimörk, efri: Gögn ekki aðgengileg Sprengimörk, lægri: Gögn ekki aðgengileg  
**Gufuþrýstingur:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) við 20°C [Áætlað]  
**Gufuþéttni (andrúmsloft = 1):** > 2 við 101 kPa [Áætlað]  
**Hlutfallsleg þéttni (við 15 °C):** 0.86 [prófunaraðferð ekki aðgengileg]  
**Leysni: vatn** Óverulegur / hverfandi  
**Klofningsfasti (n-Oktanól/Vatn klofningsfasti):** > 3.5 [Áætlað]  
**Hætta á sjálfíkveikju:** Gögn ekki aðgengileg  
**Niðurbrotshitastig:** Gögn ekki aðgengileg  
**Seigja:** 13.2 cSt (13.2 mm<sup>2</sup>/sec) við 40°C | 5 cSt (5 mm<sup>2</sup>/sec) við 100°C [ASTM D445]  
**Sprengifimur eiginleikar:** Engir  
**Oxandi eiginleikar:** Engir

### 9.2. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
 Endurskoðað dags:: 13 Júní 2019  
 Númer endurskoðunar: 1.05  
 Blaðsíða 11 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

**Rennslismark:** -57°C (-71°F) [ASTM D97]

<b>Kafli 10</b>	<b>Stöðugleiki og hvarfgirni</b>
-----------------	----------------------------------

- 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.
- 10.5. ÓSAMRÝMANLEG EFNI:** Sterkt oxandi efni
- 10.6. HÆTTULEG NIÐURBROTSEFNI:** Efnið brotnar ekki niður við herbergishita.

<b>Kafli 11</b>	<b>Eiturfræðilegar upplýsingar</b>
-----------------	------------------------------------

**11.1. UPPLÝSINGAR UM EITUREFNAFRÆÐILEG ÁHRIF**

<b>Hættuflokkur</b>	<b>Niðurstöður / athugasemdir</b>
<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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13

Endurskoðað dags: 13 Júní 2019

Númer endurskoðunar: 1.05

Blaðsíða 12 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

<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 eiturráhrifum 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

**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.

**Kafli 12 Upplýsingar um umhverfisáhrif**

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 rokgjarnt 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 flotíð 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. ÖNNUR NEIKVÆÐ ÁHRIF**

Ekki er reiknað með neinum neikvæðum áhrifum.

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 13 Júní 2019  
Númer endurskoðunar: 1.05  
Blaðsíða 13 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

## 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 01 10\*

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.

Litið er á þetta efni sem hættulegt úrgangsefni samkvæmt lögum 91/689/EEC um hættuleg úrgangsefni, nema grein 1(5) þeirra laga 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 ANNAN SEM KVEIKT GETUR ELD.

## Kafli 14 Flutningur

### Landflutningar (ADR/RID)

14.1. UN 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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 13 Júní 2019  
Númer endurskoðunar: 1.05  
Blaðsíða 14 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

---

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

#### Sjór (IMDG)

- 14.1. UN 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. Pökkunareining: 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 pakkningu eða samsettri pakkningu með innri umbúðum, samkvæmt IMDG-kóða 2.10.2.7.

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

- 14.7. Flutningur í stórum einingum samkvæmt viðauka II í MARPOL 73/78 og IBC kóði  
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. Pökkunareining: 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 pakkningu eða samsettri pakkningu með innri umbúðum, samkvæmt sérákvæði A197.]

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13  
Endurskoðað dags: 13 Júní 2019  
Númer endurskoðunar: 1.05  
Blaðsíða 15 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

## Kafli 15

## Upplýsingar um lög og reglugerðir

### VIÐEIGANDI LÖG OG REGLUGERÐIR

Á skrá eða undanþegið skráningu/tilkynningu um eftirtaldar íðefnabirgðir (Gæti innihaldið efni sem skal tilkynna til virkrar birgðaskrár TSCA hjá Umhverfisstofnun Bandaríkjanna fyrir innflutning til Bandaríkjanna): AICS, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, 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]

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 efnafræðilegra 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]

### 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 Consortioum, 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

Heiti vöru: UNIVIS HVI 13

Endurskoðað dags: 13 Júní 2019

Númer endurskoðunar: 1.05

Blaðsíða 16 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

Ekki ákvarðað	Ekki ákvarðað
EKKI	Ekki vitað
SANNREYNT	
Rokgarnt lífrænt efni	Rokgjarnt lífrænt efnasamband
AICS (ástralskur birgðalisti)	Vöruskrá Ástralíu yfir efni og efnasambönd (Australian Inventory of Chemical Substances)
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 (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
Skin Irrit. 2; H315	Útreikningur

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

[Flam. Liq. 4 H227]: Eldfímur vökví; Eldfímur Vökví, 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

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



Heiti vöru: UNIVIS HVI 13

Endurskoðað dags: 13 Júní 2019

Númer endurskoðunar: 1.05

Blaðsíða 17 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 17

---

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

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

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

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

Samsetning: Tafla yfir efnisþætti fyrir REACH upplýsingum var breytt.

Kaflí 02: Hnattsamræmt flokkunarkerfi (REACH-skráningarheiti) Innihald fyrir LABEL\_GHS kóða upplýsingum var breytt.

Hluti 08: Tafla yfir sprengimörk upplýsingum var breytt.

Kaflí 12: PBT/vPvB upplýsingum var breytt.

Kaflí 14: IATA neðanmálgrein upplýsingum var bætt við.

Kaflí 14: Neðanmálgrein í IMDG upplýsingum var bætt við.

Hluti 15: Efnaskráning (National Chemical Inventory Listing) 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 notandandum 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: 2A, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 2030911XIS (1008197)

---

### VIÐAUKI

Viðauka er ekki krafist fyrir þetta efni.