

Heiti vöru: UNIREX N 3
Endurskoðað dags: 04 Mars 2021
Númer endurskoðunar: 1.02
Blaðsíða 1 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

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: UNIREX N 3
Lýsing vöru: Grunnolía og viðbótarefni
Vörunúmer: 2015A0207230, 407975, 644369-00

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
Birgji/ 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

Kafli 2 Áhættumat

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 N 3
 Endurskoðað dags: 04 Mars 2021
 Númer endurskoðunar: 1.02
 Blaðsíða 2 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

Hættuyfirlýsing:

Viðbótar:

EUH210: Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.
 EUH208: Inniheldur: N-FENÝL-1-NAPHTHÝLAMÍN Getur orsakað ofnæmisviðbrögð.

2.3. Önnur hæta

Eðlis-/Efnafræðileg hætta:

Engin marktæk hætta.

Áhrif á heilsu:

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

Umhverfishætta:

Engin marktæk 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
1-NAPHTÝLAMÍN, N-FENÝL-	90-30-2	201-983-0	01-2119488704-27	0.1 - < 1.0%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), STOT RE 2 H373
BENSÓSÝRA, 2-HYDROXY-, MÓNOLÍTÍUMSALT	552-38-5	209-011-7	01-2120764186-49	1 - < 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314
ÐÍLÍTÍUMSALISÝLAT	38970-76-2	254-228-2	01-2120764185-51	1 - < 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314
NAFTALÍNSÚLFÓNÝRA, DÍNÓNÝL-, BARÍUMSALT (2:1)	-	939-718-2	01-2119980986-14	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315
LÍTÍUMHÝDROXÍÐ	1310-65-2	215-183-4	01-2119560576-31	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314
LÍTÍUMMETABÓRAT	13453-69-5	236-631-5	01-2120772931-48	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Repr. 2 H361d, 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.

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 3 á / frá / af / eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

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

Kafli 4 Fyrsta hjálp

4.1. LÝSINGAR Á SKYNDIHHJÁLPARAÐFERÐUM

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 lækniástoðar ef óþægindi gera vart við sig.

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

Höfuðverkur, sundl, svefnhöfgi, ógleði og önnur áhrif á miðtaugakerfi Höfðuverkur, sundl, svefnhöfgi, ógleði og önnur áhrif á miðtaugakerfi. Grunn öndun, lágur blóðþrýstingur, bláleit húð, krampar, meðvitundarleysi og gula. 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 MEÐFERÐ

Ekki er reiknað með þörf á því að hafa sérstök úrræði til að veita sértæka og umsvifalaus lækni meðferð tiltæk á vinnustað.

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: Aldehýð, myndefni sem ekki brenna að fullu, Oxíð af kolefni, Reykur, gufa, Súlúr 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

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags:: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 4 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

Blossamark [Aðferð]: >200°C (392°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 sjálfikveikju: 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 öryggisglæraugna ef hætta er á skvettum eða snertingu við augu. Litlir lekar: venuleg vinnuföt duga yfirleitt. Miklir lekar: Mælt er með heilíkamsgalla 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: Stöðvið lekann ef hægt er að gera það áhættulaust. 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.

6.4. TILVÍSANIR Í AÐRA HLUTA

Sjá kafla 8 og 13.

Kaflí 7 Meðhöndlun og geymsla

7.1. VARÚÐARRÁÐSTAFANIR FYRIR ÖRUGGA MEÐHÖNDLUN

Forðist snertingu við húð. Komið í veg fyrir að einstaklingar renni í efninu með því að hindra smáa efnaleka.

Heiti vöru: UNIREX N 3
 Endurskoðað dags: 04 Mars 2021
 Númer endurskoðunar: 1.02
 Blaðsíða 5 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

Safnar upp stöðurafragni: Stöðurafragn safnast ekki upp í þessu efni.

7.2. AÐSTÆÐUR FYRIR ÖRUGGA GEYMSLU, ÞAR MEÐ TALIÐ ALLA ÓSAMRÝMANLEIKA

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.

Kafli 8	Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður
----------------	--

8.1. STJÓRNBREYTUR

Áhættu- og eitrunarmörk

Uppgefin viðmiðun fyrir áhættu- og eitrunarmörk

Efnaheiti	Form	Takmarkanir / staðlar	ATH	Uppruni
LÍTÍUMHÝDROXÍÐ		Efri mörk 1 mg/m ³		Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustað (Workplace Environmental Exposure Levels, WEEL), gefin út af OARS (Áhættumatsfræðisamtök atvinnurekenda).
LÍTÍUMMETABÓRAT	Innöndun arhlutfall.	STEL 6 mg/m ³		ACGIH
LÍTÍUMMETABÓRAT	Innöndun arhlutfall.	TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg		ACGIH

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 6 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

NAFTALÍNSÚLFÓNÝRA, DÍNÓNÝL-, BARÍUMSALT (2:1) [sem Ba]		áhrif) TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmen n geta umgengis t í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif)	0.5 mg/m ³			Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
NAFTALÍNSÚLFÓNÝRA, DÍNÓNÝL-, BARÍUMSALT (2:1) [sem Ba]		TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmen n geta umgengis t í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif)	0.5 mg/m ³			ACGIH

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

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 7 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

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.

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

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:

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: Uplýsingar um notkun sérstaks klæðnaðar eru byggðar á áður útgefna 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.

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 GRUNNVALLAR EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGA EIGINLEIKA

Eðliseiginleikar: Fast efni

Form: Þykkfljóttandi

Litur: Grænn

Lykt: Einkenni

Lyktarmörk: Gögn ekki aðgengileg

pH: Ekki tæknilega framkvæmanlegt

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 8 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

Bræðslumark: Gögn ekki aðgengileg

Frostmark: Gögn ekki aðgengileg

Upphaflegt suðumark / Suðubil: Gögn ekki aðgengileg

Blossamark [Aðferð]: >200°C (392°F) [Mat fyrir olíu, ASTM D-92 (COC)]

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

Gufuprýstingur: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) við 20°C [Áætlað]

Gufupéttni (andrúmsloft = 1): Gögn ekki aðgengileg

Hlutfallsleg péttni (við 15 °C): 0.92 [prófunaraðferð ekki aðgengileg]

Leysni: vatn Óverulegur / hverfandi

Klofningsfasti (n-Oktanól/Vatn klofningsfasti): Gögn ekki aðgengileg

Hætta á sjálfíkveikju: Gögn ekki aðgengileg

Niðurbrotshitastig: Gögn ekki aðgengileg

Seigja: 112.75 cSt (112.75 mm²/sec) við 40°C [Grunnolía] [prófunaraðferð ekki aðgengileg]

Sprengifimir eiginleikar: Engir

Oxandi eiginleikar: Engir

9.2. AÐRAR UPPLÝSINGAR

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

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 EITUREFNAFRÆÐILEG ÁHRIF

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

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 9 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

efnið.	
Inntaka	
Bráð eituráhrif: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið.	Lágmarkseituráhrif. Byggt á mati á innihaldsefnum
Húð	
Bráð eituráhrif: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið.	Lágmarkseituráhrif. Byggt á mati á innihaldsefnum
Tæring á húð/Erting: Gögn fáanleg. Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Veldur minniháttar ertingu á húð við herbergishita. Byggt á rannsóknargögnum fyrir efnið. Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 431 439
Auga	
Alvarlegt tjón á augum/Erting: Gögn fáanleg. Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Getur valdið vægum, skamvinnum óþægindum í augum. Byggt á rannsóknargögnum fyrir efnið. Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 437 492
Næming	
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
Innsog: Tiltæk gögn.	Ekki talið valda hættu fyrir öndun. Byggt á eðlis- og efnafræðilegum eiginleikum efnisins.
Stökkbreytanleiki í kynfrumum: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.	Ekki talið valda stökkbreytingum í kynfrumum. Byggt á mati á innihaldsefnum
Krabbameinsvaldandi áhrif: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.	Ekki talið valda krabbameini. Byggt á mati á innihaldsefnum
Eituráhrif á æxlun: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.	Ekki talið valda eituráhrifum á æxlun. Byggt á mati á innihaldsefnum
Brjóstgjöf: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.	Ekki talið valda skaða á börnum á brjósti.
Sértæk eituráhrif gagnvart ákveðnu líffæri (STOT)	
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

EITURÁHRIF EFNA

HEITI	BRÁÐ EITRUN
1-NAPHTÝLAMÍN, N-FENÝL-	Dánartíðni vegna inntöku um munn: LD50 1625 mg/kg (Rotta)
DÍLÍTÍUMSALISÝLAT	Dánartíðni vegna inntöku um munn: LD50 550 mg/kg (Rotta)
NAFTALÍNSÚLFÓNÍSÝRA, DÍNÓNÝL-, BARÍUMSALT (2:1)	Dánartíðni vegna inntöku um munn: LD50 1750 mg/kg (Rotta)

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 granulofruma. Reyndist ekki ofnæmisvaldandi í

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 10 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

dýrprófunum. N-fenýl-1-naftýlamín (PAN): Of mikil útsetning í eitt stakt skipti með inntöku getur valdið klínískum einkennum bláma, höfuðverk, grunnri öndun, svima, rugli, lágum blóðþrýstingi, krömpum, dái eða gulu. Blóðmiga getur komið fram vegna ertingar á blöðru og nýrum, og blóðleysi getur komið fram síðar. Endurtekin útsetning tilraunadýra olli lifrar- og nýrnaskemmdum og bælingu á starfsemi beinmergs. Óþynnt PAN hefur næmandi áhrif á húð. Prófanir á mönnum með smurefnum sem innihéldu 1,0% af PAN leiddu ekki í ljós viðbrögð sem bentu til næmingar.

Kaflí 12 Upplýsingar um umhverfisáhrif

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. ÖNNUR NEIKVÆÐ ÁHRIF

Ekki er reiknað með neinum neikvæðum áhrifum.

VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**Visteituráhrif**

Próf	Tímalengd	Tegund lífveru	Niðurstöður rannsókna
Vatnalífriki - Krónísk eitrun	21 Dagur/-ar	Vatnafló (Daphnia magna)	NOELR 1 mg/l: Gögn fyrir svipuð efni

Kaflí 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.

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 11 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

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.

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 ANNAD SEM KVEIKT GETUR ELD.

Kafli 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. Flutningur í stórum einingum samkvæmt viðauka II í MARPOL 73/78 og IBC kóði

Ekki flokkað samkvæmt viðauka II

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

Kafli 15 Upplýsingar um lög og reglugerðir

VIÐEIGANDI LÖG OG REGLUGERÐIR

Á skrá eða undanþegið skráningu/tilkynningu um eftirtaldar iðefnabirgðir (Gæti innihaldið efni sem skal tilkynna til virkrar birgðaskrár TSCA hjá Umhverfisstofnun Bandaríkjanna fyrir innflutning til

Bandaríkjanna): DSL, IECSC, TCSI, TSCA

Sérstök tilvik:

Birgðir	Staða
AICC	Takmarkanir gilda fyrir
KECI	Takmarkanir gilda fyrir
PICCS	Takmarkanir gilda fyrir

Heiti vöru: UNIREX N 3
Endurskoðað dags: 04 Mars 2021
Númer endurskoðunar: 1.02
Blaðsíða 12 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

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.

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
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

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags:: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 13 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

PICCS	Inventory of Chemicals and Chemical Substances fyrir Filippseyjar
TLV	Pröskuldsgildi (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

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

Húðæting 1 H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða; húðætt./húðerting, fl. 1

Skin Corr. 1B H314: Veldur alvarlegum húðbruna og augnskaða; Tæring/Erting á húð, Flokkur 1

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

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

Repr. 2 H361d: Talið geta valdið fósturskaða; Eituráhrif á æxlun, Flokkur 2 (Þroski

STOT RE 2 H373: Getur valdið skaða á líffærum gegnum langtíma- eða endurtekan áverkun; Líffæri sem áverkun beinist gegn, endurtekin áv, Flokkur

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

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

Í þessum öryggisleiðbeiningum hafa eftirfarandi atriði verið endurskoðuð:

Samsetning: Tafla yfir efnispætti fyrir REACH upplýsingum var breytt.

CLP-viðbótaryfirlýsingar í hnattsamræmdu flokkunarkerfi upplýsingum var bætt við.

GHS-setning fyrir marklíffæri upplýsingum var eytt.

Kafla 02: Yfirlýsing um HSK-næmingu upplýsingum var bætt við.

Kafla 02: Yfirlýsing um HSK-næmingu upplýsingum var eytt.

Kafla 06: Varnarráðstafanir upplýsingum var breytt.

Hluti 08: Tafla yfir sprengimörk upplýsingum var breytt.

Kafla 11 Tafla yfir eiturefnafræði efna upplýsingum var breytt.

Liður 15: REACH, XVII. viðauki, gögn upplýsingum var bætt við.

Hluti 15: Tafla yfir sérstök tilvik 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

Heiti vöru: UNIREX N 3

Endurskoðað dags: 04 Mars 2021

Númer endurskoðunar: 1.02

Blaðsíða 14 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 14

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: 2025681XIS (553419)

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

Viðauka er ekki krafist fyrir þetta efni.