

Heiti vöru: MOBIL SHC 632
Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
Blaðsíða 1 á/ frá/ af/ eftir/ úr/ í sambandi við/ fyrir 20

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: MOBIL SHC 632
Lýsing vöru: Grunnur úr gerviefnum og viðbótarefni
Vörunúmer: 201560500560, 602987-60

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

Notkun: Drif/gírolía

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

1.3. UPPLÝSINGAR UM EIGANDA ÖRYGGISBLAÐS

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

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

1.4. NEYÐARSÍMANÚMÉR

Eitrunarmiðstöð: 543 2222

Kafli 2 Áhættumat

2.1. FLOKKUN EFNIS EÐA EFNABLÖNDU

Flokkun í samræmi við EU reglugerð 67/548/EEC/1999/45 EC

Ekki flokkað

Heiti vöru: MOBIL SHC 632
Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
Blaðsíða 2 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

2.2. MERKINGARÞÆTTIR

Ekki haft eftirlit með samkvæmt tilskipun ESB no. 67/548/EBE/ 1999/45 EB

2.3. Önnur hæta

Eðlis- / efnafræðileg hæta

Engin marktæk hæta.

Áhrif á heilsu

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

Umhverfisáhrif

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

ATHUGASEMD: Efni þetta má ekki nota í neinum öðrum tilgangi en upphaflegum samkvæmt lið 1 án þess að ráfæra sig við sérfræðing. Rannsóknir á heilsufari hafa sýnt að nánd við efnið getur valdið heilsutjóni hjá mönnum. Áhrif efnisins á heilsu manna geta verið einstaklingsbundin.

| 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 |
|---|------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Dek-1-en, hómó fjölliða, vatnað Dek-1-en, fáiða, vötnuð | 68037-01-4 | | 01-2119486452-34 | 10 - < 20% | Asp. Tox. 1 H304 |
| Trífenýl fosfat | 115-86-6 | 204-112-2 | EKKI SANNREYNT | 0.1 - < 0.25% | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1) |

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

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

Heiti vöru: MOBIL SHC 632
Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
Blaðsíða 3 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Kafli 4 Fyrsta hjálp

4.1. LÝSINGAR Á SKYNDIHHJÁLPARAÐFERÐUM

INNÖNDUN

Forðist frekari nánd við efnið. Þeir sem sem veita aðstoð skulu forða sjálfum sér og öðrum frá að komast í snertingu við efnið. Notið viðurkenndar öndunargrímur. Ef vart verður við ertingu í öndunarvegi, svima, ógleði eða meðvitundarleysi, leitið tafarlausrar lækniástoðar. Ef öndun stöðvast, komið þá öndun af stað aftur með til þess gerðum tækjum eða blástursaðferð.

SNERTING VIÐ HÚÐ

Þvíð 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.

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 umsvifalause 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: Reykur, gufa, Súlfúr oxíð, Aldehyð, myndefni sem ekki brenna að fullu, Oxíð af kolefni

5.3. RÁÐ FYRIR SLÖKKVILÐSMENN

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

Eldfimi

Blossamark [Aðferð]: >210°C (410°F) [ASTM D-92]

Efra/lægra blossamark (Áætluð rúmmálsprósenta í andrúmslofti): Sprengimörk, efri: 7.0

Heiti vöru: MOBIL SHC 632
Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
Blaðsíða 4 á/ frá/ af/ eftir/ úr/ í sambandi við/ fyrir 20

Sprengimörk, lægri: 0.9 [Áætlað]
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. 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.

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. 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 tilfalli 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.

Kafli 7 Meðhöndlun og geymsla

7.1. VARÚÐARRÁÐSTAFANIR FYRIR ÖRUGGA MEÐHÖNDLUN

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

Heiti vöru: MOBIL SHC 632
 Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
 Blaðsíða 5 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Safnar upp stöðurafmagni: Stöðurafmagn getur safnast upp í efninu.

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

Val á íláti, t.d. geymsluíláti, getur haft áhrif á uppsöfnun og dreifingu statískrar hleðslu. 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. STJÓRN BREYTUR

Áhættu- og eitrunarmörk

Uppgefin viðmiðun fyrir áhættu- og eitrunarmörk

| Efnaheiti | Form | Takmarkanir / staðlar | ATH | Uppruni |
|---|--|---|-----|--|
| Dek-1-en, hómó fjölliða, vatnað Dek-1-en, fáliða, vötnuð | Svifryk (sá hluti sem berst niður í lungnablöðrum) | 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 ³ | | ExxonMobil |
| Trífenýl fosfat | | TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsmenn geta umgengist í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif) 3 mg/m ³ | | Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi |

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 6 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

| | | | | | | |
|-----------------|--|---|---------------------|--|--|-------|
| | | áhrif) | | | | |
| Trífenýl fosfat | | TWA (time weighted average = það magn efnis sem starfsme nn geta umgengis t í starfi yfir ákveðinn tíma án þess að það hafi skaðleg áhrif) | 3 mg/m ³ | | | ACGIH |

Áhættu- og eitrunarmörk fyrir efni sem geta myndast við meðhöndlun þessa efnis: Þegar mistur/úði getur myndast er mælt með eftirfarandi: 5 mg/m³ - 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.

8.2. STJÓRNUN ÁVERKUNAR

TÆKNILEGAR RÁÐSTAFANIR

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

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

PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

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

Verndun öndunarvegar: 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.

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

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 7 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

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

Við venjulega notkun er yfirleitt ekki þörf á hlífðarbúnaði.

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

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

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

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

RÁÐSTAFANIR VEGNA UMHVERFISINS

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

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: Appelsínugulur

Lykt: Einkenni

Lyktarmörk: Gögn ekki aðgengileg

pH: Ekki tæknilega framkvæmanlegt

Bræðslumark: Ekki tæknilega framkvæmanlegt

Frostmark: Gögn ekki aðgengileg

Upphaflegt suðumark / Suðubíll: > 316 °C (600 °F) [Áætlað]

Blossamark [Aðferð]: >210 °C (410 °F) [ASTM D-92]

Heiti vöru: MOBIL SHC 632
Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
Blaðsíða 8 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Uppgufunarhraði (n-butyl asetat = 1): Gögn ekki aðgengileg
Eldfimi (fast efni, gas): Ekki tæknilega framkvæmanlegt
Efra/lægra blossomark (Áætluð rúmmálsprósenta í andrúmslofti): Sprengimörk, efri: 7.0
Sprengimörk, lægri: 0.9 [Áætlað]
Gufuprýstingur: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) við 20°C [Áætlað]
Gufupéttni (andrúmsloft = 1): > 2 við 101 kPa [Áætlað]
Hlutfallsleg þéttni (við 15 °C): 0.858 [ASTM D4052]
Leysni: vatn Óverulegur / hverfandi
Klofningsfasti (n-Oktanól/Vatn klofningsfasti): > 3.5 [Áætlað]
Hætta á sjálfíkveikju: Gögn ekki aðgengileg
Niðurbrotshitastig: Gögn ekki aðgengileg
Seigja: >320 cSt (320 mm²/sec) við 40°C | 38 cSt (38 mm²/sec) við 100°C [ASTM D445]
Sprengifimir eiginleikar: Enginn (masculine), Engin (female), Ekkert (neuter gender)
Oxandi eiginleikar: Enginn (masculine), Engin (female), Ekkert (neuter gender)

9.2. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Rennslismark: -33°C (-27°F) [ASTM D5950]

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 efnið. | Minniháttar hætta við notkun efnisins við herbergishita. |
| Inntaka | |
| Bráð eituráhrif: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið. | Lágmarkseituráhrif. Byggt á mati á innihaldsefnum |
| Húð | |
| Bráð eituráhrif: Enginn gögn um endapunkt | Lágmarkseituráhrif. Byggt á mati á innihaldsefnum |

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 9 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

| | |
|--|--|
| fyrir efnið. | |
| Tæring á húð/Erting: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið. | Veldur minniháttar ertingu á húð við herbergishita. Byggt á mati á innihaldsefnum |
| Auga | |
| Alvarlegt tjón á augum/Erting: Enginn gögn um endapunkt fyrir efnið. | Getur valdið vægum, skamvinnum óþægindum í augum. Byggt á mati á innihaldsefnum |
| 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 eiturráhrifum 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 |

AÐRAR UPPLÝSINGAR

Inniheldur:

Grunnólur úr gerviefnum: Ekki taldar hafa marktæk áhrif á heilsu við eðlilegar aðstæður. Niðurstöðurnar eru byggðar á tilraunum á sama eða svipuðu efni. Valda ekki stökkbreytingum né hafa eituráhrif á erfðaefni. Valda ekki ofnæmi í prófunum á dýrum og mönnum.

Kaflí 12 Upplýsingar um umhverfisáhrif

Upplýsingarnar sem veittar eru byggjast á gögnum sem til eru um efnið, efnisþætti þess og lík efni.

12.1. EITURÁHRIF

Efni -- Ekki talið skaðlegt vatnalífverum.

Efni -- Ekki talið valda krónískri eitrun vatnalífvera.

12.2. STÖÐUGLEIKI OG NIÐURBROT Óákvarðað.

12.3. GETA TIL UPPSÖFNUNAR Í LÍFRÍKINU Óákvarðað.

12.4. HREYFANLEIKI Í JARÐVEGI

Efnisþáttur í grunnólú -- Hefur lága leysni í vatni auk þess að geta flotið á vatni. Efnið er talið leita til lands

Heiti vöru: MOBIL SHC 632
Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
Blaðsíða 10 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

úr vatni. Talið skiljast að í botnfall og gruggugt vatn.

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

Þessi vara er ekki, eða inniheldur ekki efni sem er PBT eða vPvB.

12.6. ÖNNUR NEIKVÆÐ ÁHRIF

Ekki er reiknað með neinum neikvæðum áhrifum.

VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Visteituráhrif

| Próf | Tímalengd | Tegund lífveru | Niðurstöður rannsókna |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|--|
| Vatnalífriki - Bráð eituráhrif | 96 klukkustund/-ir | Regnbogasilungur | LL50 1003 mg/l: Gögn fyrir svipuð efni |
| Vatnalífriki - Krónísk eitrun | 21 Dagur/-ar | Vatnafló (Daphnia magna) | NOELR 1 mg/l: Gögn fyrir svipuð efni |

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.

Reglur um förgun

Evrópulög um förgun: 13 02 06*

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

Viðvörðun vegna tómrar geymsluílátá Viðvörðun vegna tómrar geymsluílátá (þar sem það á við): Tóm 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. Tóm ílát skulu flutt til endurvinnslu, endurnotkunar eða förgunar með viðurkenndum aðilum og fara skal eftir opinberum reglugerðum þar að lútandi. SETJIÐ ÍLÁTIÐ EKKI UNDIR ÞRÝSTING, SKERIÐ, RAFSJÓÐIÐ, LÓÐIÐ, BORIÐ, MERJIÐ EÐA LÁTIÐ ÞAÐ KOMAST Í NÁMUNDA VIÐ HITA, ELD, NEISTA, STÖÐURAFMAGN EÐA ANNAD

Heiti vöru: MOBIL SHC 632
Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
Blaðsíða 11 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

SEM KVEIKT GETUR ELD.

| | |
|-----------------|-------------------|
| Kafli 14 | Flutningur |
|-----------------|-------------------|

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

FLUTNINGUR Á ÁM (ADNR/ADN): 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: IECSC, KECI, TSCA
Sérstök tilvik:

| Birgðir | Staða |
|-------------------------------|-------------------------|
| AICS (ástralskur birgðalisti) | Takmarkanir gilda fyrir |
| NDSL | 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]
689/2008/EB [...um útflutning og innflutning hættulegra efna með síðari tíma breytingum]
1272/2008 [um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnavara.. með síðari tíma breytingum]

Vísast í viðeigandi EB reglugerð/reglugerð lands til að fá upplýsingar um allar aðgerðir eða takmarkanir sem krafist er vegna ofangreindrar reglugerðar/tilskipunar.

Heiti vöru: MOBIL SHC 632
Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
Blaðsíða 12 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

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 |
| Ekki ákvarðað | Ekki ákvarðað |
| EKKI | Ekki vitað |
| SANNREYNT | |
| Rokgarnt lífrænt efni | Rokgarnt 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 | Pröskuldsgildi (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| TSCA | Toxic Substances Control Act (Vöruskrá Bandaríkjana) |
| UVCB (Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological) | Efni af óþekktri eða breytilegri efnasamsetningu, flókin myndefni eða líffræðileg efni. |

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 13 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Materials - óþekkt
eða breytileg
efnasamsetning,
flókin myndefni og
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):

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

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

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

Í þessum öryggisleiðbeiningum hafa eftirfarandi atriði verið endurskoðuð:

Breytingar við endurskoðun:

Hluti 04: Fyrstahjálp vegna innöndunar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 04: Fyrsta hjálp - Húð upplýsingum var breytt.

Kafli 04: Fyrsta hjálp - Augu upplýsingum var breytt.

Hluti 04: Skyndihjálp við neyslu upplýsingum var breytt.

Hluti 04: Fyrstahjálp fyrir húð - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Hluti 04: Fyrstahjálp fyrir augu - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Hluti 04: Skyndihjálp - innöndun upplýsingum var breytt.

Kafli 05: Eldvarnarráðstafanir - Viðeigandi slökkvibúnaður upplýsingum var breytt.

Kafli 05: Eldvarnarráðstafanir - Eldvarnarleiðbeiningar upplýsingum var breytt.

Kafli 06: Varnarráðstafanir upplýsingum var breytt.

Kafli 06: Tilkynningarferli upplýsingum var breytt.

Kafli 10: Stöðugleiki upplýsingum var breytt.

Kafli 11: Niðurstaða um ertingu á augum upplýsingum var breytt.

Hluti 11: Erting á húð - Niðurstöður prófana upplýsingum var breytt.

Kafli 13: Förgunarleiðbeiningar - Ráðleggingar um förgun upplýsingum var breytt.

Hluti 10: Aðstæður sem skal varast - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Hluti 10: Niðurbrotsefni- Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Hluti 01: Heimilisfang fyrirtækis upplýsingum var breytt.

Öryggisblað Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 05: Kveikimark - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 05: Hiti við sjálfsíkveikju - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 05: Eldvarnarráðstafanir - Slökkvibúnaður - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 05: Eldvarnarráðstafanir - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 06: Óvænt losun - Varnarráðstafanir - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 01: Vöruheiti - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 12: upplýsingum var breytt.

Kafli 13: Evrópskar reglugerðir um úrgang - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 13: Upplýsingar um förgunareftirlit - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Kafli 13: Ráðleggingar um förgun - Athugasemd upplýsingum var breytt.

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 14 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Kafli 13: Viðvörðun um tóm tálát upplýsingum var breytt.
Kafli 13: Evrópskar reglugerðir um úrgang - Athugasemd upplýsingum var breytt.
Kafli 09: Minnisatriði um eðlis- og efnafræðilega eiginleika upplýsingum var breytt.
Kafli 09: Efnislegt ástand - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 09: Greinimörk lykta - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 09: Eðliseiginleiki upplýsingum var breytt.
Hluti 09: Litur upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Húð - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Innöndun - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Bráðaeitrun - Tafla Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Niðurstæða um banvæna snertingu við húð upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Niðurstæða um banvæna innöndun upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Niðurstæða um bráða lífshættu við innbyrðingu upplýsingum var breytt.
Kafli 09: Uppgufunarhraði - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 09: Vatnsleysni upplýsingum var breytt.
Kafli 09: Gufubéttleiki - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Ráðstafanir vegna slysa í meðhöndlun efna - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Persónuhlífar starfsfólks - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Öndunarbúnaður - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Húð- og líkamsverjur - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Sérstakar hreinlætisráðstafanir - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Umhverfisráðstafanir - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Uppfyllið viðeigandi reglugerðir setning upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Vörn gegn snertingu upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Hlíðarþúnaður einstaklinga upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Verndun öndunarkerfisins upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Verndun öndunarkerfisins upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Verndun handa upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Húð- og líkamsverjur upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Sérstakar hreinlætisráðstafanir upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Stjórnun á váhrifum (exposure) upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Vörulýsing - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hættuauðkenni: Minnisatriði um hættu upplýsingum var breytt.
Kafli 09: Gufubrýstingur - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 07: Meðhöndlun og geymsla - Meðhöndlun upplýsingum var breytt.
Hluti 07: Meðhöndlun og geymsla - Meðhöndlun upplýsingum var breytt.
Hluti 07: Meðhöndlun og geymsla - Geymsluleiðbeiningar upplýsingum var breytt.
Hættugreining: Hefur áhrif á heilsu upplýsingum var breytt.
Hluti 01: Lýsing vöru upplýsingum var breytt.
Hluti 07: Péttir upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Athugasemd um prófun á banvænni snertingu við húðleður upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Athugasemd um prófun á banvænni snertingu við munn upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Athugasemdir við prófanir á banvænum áhrifum við innöndun upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Athugasemdir við prófanir á ertingu á húð upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Athugasemdir við prófanir á ertingu í augum upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Erting við innöndun - Niðurstöður prófana upplýsingum var breytt.
Hluti 05: Hættuleg efni sem myndast við bruna upplýsingum var breytt.
Kafli 06: Ráðleggingar um meðhöndlun leka - Sjálfgefið upplýsingum var breytt.
Kafli 06: Meðhöndlun leka - Á landi - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 06: Meðhöndlun leka - Í vatni - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 06: Efnaleki - stjórnun á hreinsun - land upplýsingum var breytt.
Hluti 06: Ósjálfráð losun - stjórnun við efnaleka - vatn upplýsingum var breytt.

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags:: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 15 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Kafli 09: Eðlismassi - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 09: Seigja upplýsingum var breytt.
Hluti12: Tafla yfir eitrunaráhrif á umhverfið, síðuhaus upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Próf - textadálkur, haus upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Tegund lífveru - textadálkur, haus upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Tímalengd - textadálkur, haus upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Niðurstöður prófana - textadálkur, haus upplýsingum var breytt.
Kafli 15: Eftirlitsstaða og viðeigandi lög og reglugerðir Evrópusambandsins upplýsingum var breytt.
Kafli 15: Birgðakröfur Evrópusambandsins - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Verndun öndunarkerfisins upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Verndun handa upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Augnhlífar upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Húð- og líkamsverjur upplýsingum var breytt.
Kafli 10: Aðstæður sem forðast skal upplýsingum var breytt.
Kafli 14: Vatnsvegir innanlands (ADNR) - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 14: Sjór (IMDG)-síðuhaus upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Vörn gegn snertingu upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Stjórnun á váhrifum (exposure) upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Erting á húð - Niðurstöður prófana upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Athugasemdir við prófanir á banvænum áhrifum við innöndun upplýsingum var breytt.
Kafli 06: Viðbrögð við óvæntri losun - Varúðarráðstafanir gagnvart umhverfinu upplýsingum var breytt.
Kafli 09: Kveikimark - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Aukaupplýsingar varðandi heilsu upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Innri - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upplýsingar fyrir endurskoðun - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 16: MSN, MAT ID upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Mörk váhrifa / staðlar upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Mörk váhrifa / staðlar - síðuhaus upplýsingum var breytt.
Kafli 09: Bræðslumark - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 15: Sérstök tilfelli - síðuhaus upplýsingum var breytt.
Hluti 15: Tafla yfir sérstök tilvik upplýsingum var breytt.
Hluti 15: Birgðir - síðuhaus upplýsingum var breytt.
Hluti 15: Staða - síðuhaus upplýsingum var breytt.
Kafli 13: Evrópskar reglugerðir um úrgang - Athugasemd um hættuleg efni upplýsingum var breytt.
Kafli 10: Rotnunarafurðir upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Krónísk eituráhrif - efnispáttur upplýsingum var breytt.
Vöruheiti - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Dagsetning endurskoðunar fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Vistfræðilegar upplýsingar - hreyfanleiki upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Vistfræðilegar upplýsingar - hreyfanleiki upplýsingum var breytt.
Hluti12: Umhverfisfræðilegar upplýsingar - Bráð eitrunaráhrif á vatnalífríki upplýsingum var breytt.
Blaðsíða upplýsingum var breytt.
Blaðsíða upplýsingum var breytt.
Hluti12: Umhverfisfræðilegar upplýsingar - Bráð eitrunaráhrif á vatnalífríki upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Almenn yfirlýsing upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Heimildir og tilvísanir upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Land skráningar upplýsingum var breytt.
Kafli 10: Möguleiki á hættulegum efnahvörfum - haus upplýsingum var breytt.
Samsetning: neðanmálgrein upplýsingum var breytt.
VIÐAUKI - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Samsetning: Tafla yfir efnispætti fyrir REACH upplýsingum var breytt.
Kafli 15: REACH Efnaöryggismat upplýsingum var breytt.

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 16 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Kafli 1: Auðkenni vöru og fyrirtækis - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 3: Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 2: Hættugreining - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 4: Fyrsta hjálp - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 6: Viðbrögð við óvæntri losun - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 8: Vörn gegn snertingu / Hlíðarbúnaður einstaklinga - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 7: Meðhöndlun og geymsla - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 10 Stöðugleiki og hvarfsækni - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Eiturefnaupplýsingar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 12: Vistfræðilegar upplýsingar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 13: Förgunarleiðbeiningar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 15: Eftirlitsupplýsingar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Aðrar upplýsingar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Vara - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Vörukóði - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Notkun vörunnar - fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Auðkenni fyrirtækis - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Ætluð notkun vöru - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 01: 24 klukkustunda neyðarhjálp - AP-haus upplýsingum var breytt.
Hættumat: Hætta gagnvart umhverfinu/Efnafæðileg hætta - síðuhaus upplýsingum var breytt.
Kafli 04: Lýsing skyndihjálparaðgerða - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 04: Mikilvægustu einkennin - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 04: Merki um að þörf sé á tafarlausri læknishjálp - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 05: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða - ráð til slökkviliðsmanna - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 05: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða - sérstök hætta - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 05: Eldvarnarráðstafanir - Hættuleg eldfim efni - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 07: Meðhöndlun og geymsla - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 07: Meðhöndlun og geymsla - Geymsla upplýsingum var breytt.
Kafli 07: Meðhöndlun og geymsla - Sértek notkun - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 10: Hvarfgirni upplýsingum var breytt.
Kafli 10: Efnafæðilegur stöðugleiki - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 10: Ósamrýmanleg efni - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 12: Aðrar vistfræðilegar upplýsingar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Tafla yfir eitrunaráhrif á umhverfi í hluta 12 upplýsingum var breytt.
Kafli 12: PBT/vPvB upplýsingum var breytt.
Kafli 12: PBT/vPvB - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 04: Fyrsta hjálp - Augu upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Niðurstöður rannsókna á eitrunaráhrifum innöndunar efnisins upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Niðurstöður rannsókna á eitrunaráhrifum efnisins á húð upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Niðurstöður rannsókna á eitrunaráhrifum efnisins um munn upplýsingum var breytt.
Hluti 13: Leiðbeiningar um förgun - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 06: Tilkynningar, starfsreglur - Síðuhaus upplýsingum var breytt.
Hluti 06: Stýring og viðbrögð vegna leka - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Gögn úr prófunum á húðleðurertingu upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn næmingar húðar upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn varðandi næmingu húðar - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Niðurstöður varðandi næmingu húðar upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Athugasemd varðandi prófun á næmingu húðar upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Niðurstöður varðandi ásvelgingu upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Niðurstöður varðandi krabbameinsvalda upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Niðurstöður varðandi mjólkurmyndun upplýsingum var breytt.

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 17 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Kafli 11: Niðurstöður varðandi stökkbreytivalda upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Niðurstöður varðandi æxlun upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Niðurstöður varðandi næmingu öndunarfæra upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Eiturhrif á marklíffæri – endurtektarniðurstöður upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Eiturhrif á marklíffæri – stakar niðurstöður upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn ásvelgingu upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn krabbameinsvalda upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn brjóstgjafar upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn stökkbreytivalda upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn æxlunar upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Eiturverkanir á marklíffæri – gögn endurtekinnar prófunar upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Eiturverkanir á marklíffæri – gögn stakrar prófunar upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Athugasemd um prófun á krabbameinsvöldum upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Athugasemd um stökkbreytivalda upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Athugasemd varðandi prófun á æxlun upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Eiturhrif á marklíffæri – athugasemd vegna endurtekinnar prófunar upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn næmingar - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn næmingar öndunarfæra - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn krabbameinsvaldandi áhrifa - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn stökkbreytandi áhrifa á kímfrumur - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn á eiturhrifum á æxlun - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn mjólkurmyndunar - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn sértækra eiturhrifa á marklíffæri - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Eiturhrif á marklíffæri - stök prófunargögn - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Eiturhrif á marklíffæri – gögn endurtekinnar prófunar - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Gögn úr prófunum á ertingu á augum upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Prófunargögn næmingar öndunarfæra upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Eituráhrif á lífríki - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Hreyfanleiki efnisins – Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Innihald: Reglufestur haus upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Bráðaeitrun - Dálkur Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Bráðaeitrun - Tafla Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif - haus upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Ráðstafanir vegna slysa í meðhöndlun efna - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 09: Almennar upplýsingar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 09: Aðrar upplýsingar - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Kafli 15: Reglugerðir/löggjöf EB - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 15: Efnaöryggismat - haus upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Stöðugleiki og niðurbrot - Síðuhaus upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Uppsöfnun í náttúrunni - síðuhaus upplýsingum var breytt.
Kafli 14: II. VIÐAUKI ALPJÓÐASIGLINGAMÁLASTOFNUNAR - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Ætluð notkun vöru, frasar upplýsingum var breytt.
Kafli 15: REACH Efnaöryggismat - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Vistfræðilegar upplýsingar - uppsöfnun í náttúrunni upplýsingum var breytt.
Kafli 12: Vistfræðilegar upplýsingar - þrávirkni og niðurbrot upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Önnur áhrif á heilsu síðuhaus upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Lykill að skammstöfum og upphafsstöfum - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - ekki ákvarðað upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - Áströlsk skrá yfir íðefni upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - Áströlsk skrá yfir íðefni upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - American Industrial Hygiene Association Workplace Environmental Exposure Limits upplýsingum var breytt.

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 18 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Kafli 16: Upphafsstafir - ASTM International, upphaflega nefnt American Society for Testing and Materials (ASTM) upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - Evrópuskrá yfir efni á markaði upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - Evrópuskrá yfir tilkynnt íðefni upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - ný íðefni og íðefni sem þegar eru á markaði (japönsk skrá) upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - Skrá yfir íðefni á markaði í Kína upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - Skrá yfir efni á markaði í Kóreu upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - Skrá yfir efni á Nýja-Sjáláandi upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - viðmiðunargildi (ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði) upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - varúðarráðstafanir fyrir eiturefni (bandarísk skrá) upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Lykill að skammstöfunum og upphafsstöfum - haus upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Heimildir og tilvísanir - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Samsetning: EB REACH Skráningarnúmer upplýsingum var breytt.

Ekki þörf fyrir viðauka upplýsingum var breytt.

Hluti 14: Landflutningar (ADR) - sjálfkrafa upplýsingum var breytt.

Hluti 14: Flutningur á ám (ADNR) - sjálfkrafa upplýsingum var breytt.

Hluti 14: Sjóflutningar (IMDG) - sjálfkrafa upplýsingum var breytt.

Hluti 14: Flutningur með flugi (IATA) - sjálfkrafa upplýsingum var breytt.

Kafli 04: Einkenni og áhrif upplýsingum var breytt.

Hættugreining: Kafli 3, neðanmálgreinar fyrir CLP-töflur upplýsingum var breytt.

Hluti 09: Eðliseiginleiki upplýsingum var breytt.

Hluti 09: Blossamark C(F) upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Eldfimimörk - LEL upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Eldfimimörk - UEL upplýsingum var breytt.

Innihald: Tafla yfir innihaldsefni - haus - upplýsingagjöf upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Eldfimimörk - haus upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Hiti við sjálfstíkveikju upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Suðumark - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Hluti 09: Suðumark C(F) upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Gufubéttni upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Gufubrýstingur upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Gufubrýstingur upplýsingum var breytt.

Kafli 07: Meðhöndlun og geymsla - Sértek notkun upplýsingum var breytt.

Hluti 09: Uppgufunarhraði upplýsingum var breytt.

Hluti 09: pH upplýsingum var breytt.

Hluti 09: n-oktanól/vatn dreifistuðull upplýsingum var breytt.

Hluti 09: n-oktanól/vatn dreifistuðull upplýsingum var breytt.

Kafli 15: Viðeigandi ESB tilskipanir og reglugerðir upplýsingum var breytt.

Kafli 15: Kafli 15, CLP neðanmálgreinar upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Bræðslumark C(F) upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Frostmark C(F) upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Eldfimi (fast efni, gas) upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Niðurbrotshitastig upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Niðurbrotshitastig - fyrirsögn upplýsingum var breytt.

Hluti 09: Seigja upplýsingum var breytt.

Hluti 09: Rennslismark C (F) upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - á ekki við upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - ekki ákvarðað upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - á ekki við upplýsingum var breytt.

Kafli 16: Upphafsstafir - ekki ákvarðað upplýsingum var breytt.

Kafli 09: Eldfimiþrófunaraðferð fyrir lægri sprengimörk upplýsingum var breytt.

Heiti vöru: MOBIL SHC 632

Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014

Blaðsíða 19 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Kafli 16: H-kóðalykill upplýsingum var breytt.
Kafli 16: H-kóðalykill - haus upplýsingum var breytt.
Hluti 01: Tengslanet flokkað eftir forgangsröðun upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Áætluð notkun vöru upplýsingum var breytt.
Kafli 06: Tilvísanir í aðra kafla – haus upplýsingum var breytt.
Kafli 10: Möguleiki á hættulegum efnahvörfum upplýsingum var breytt.
Kafli 05: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða - hentugir slökkvimiðlar - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 05: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða - óhentugir slökkvimiðlar - haus upplýsingum var breytt.
Hluti 04: Minnispunktar um skyndihjálp upplýsingum var breytt.
Hættugreining: ESB - hættusetningar - CLP upplýsingum var breytt.
Kafli 02: REACH PBT athugasemd varðandi umhverfisvá upplýsingum var breytt.
Kafli 14: II. VIÐAUKI ALP JÓÐASIGLINGAMÁLASTOFNUNAR - sjálfsvalið upplýsingum var breytt.
Kafli 15: EB Tilskipanir og reglugerðir upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Nándarmörk - Síðuhaus upplýsingum var breytt.
Hluti 08: OEL Tafla - Dálkur fyrir mörk - Síðuhaus upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Tafla yfir sprengimörk upplýsingum var breytt.
Hluti 08: Nándarmörk - Síðuhaus upplýsingum var breytt.
Liður 01: Neyðartengiliður fyrirtækis upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - óþekkt eða breytileg samsetning, flókin myndefni efnahvarfa eða líffræðileg efni upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - óþekkt eða breytileg samsetning, flókin myndefni efnahvarfa eða líffræðileg efni upplýsingum var breytt.
Innihald: Skilgreint sem setning (CLP) upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Hættuflokkur - haus upplýsingum var breytt.
Kafli 15: Merking - haus upplýsingum var breytt.
Hættumat: Hætta gagnvart umhverfinu/Efnafæðileg hætta - síðuhaus upplýsingum var breytt.
Hættuauðkenni: Heilsufarsleg hætta - Fyrirsögn upplýsingum var breytt.
Hættuflokkun: Umhverfishætta - síðuhaus upplýsingum var breytt.
Hættumat: Hætta gagnvart lifandi verum/ efnafæðileg hætta upplýsingum var breytt.
Hættumat: Hætta gagnvart lifandi verum/ efnafæðileg hætta upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - engin sjáanleg áhrif á þyngdarhlutfall upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - engin sjáanleg áhrif á styrk upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - árangursrík hleðsla upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - banvæn hleðsla upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - banvænn skammtur upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Upphafsstafir - banvænn skammtur upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Skammstafanir – rokgjarnt, lífrænt efnasamband upplýsingum var breytt.
Kafli 16: Skammstafanir – rokgjarnt, lífrænt efnasamband upplýsingum var breytt.
Hluti 12: Vistfræðilegar upplýsingar - síðuhaus 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.



Heiti vöru: MOBIL SHC 632
Endurskoðað dags: 29 Nóvember 2014
Blaðsíða 20 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 20

Einungis til notkunar innan fyrirtækisins
MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0
DGN: 2007975XIS (547915)

PPEC: A

| |
|----------------|
| VIÐAUKI |
|----------------|

Viðauka er ekki krafist fyrir þetta efni.