

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B
Endurskoðað dags: 21 Desember 2022
Númer endurskoðunar: 2.00
Blaðsíða 1 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

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 PYROTEC HFD 46B
Lýsing vöru: Arýlfosfat
Vörunúmer: 201560106032, 662395-60

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 BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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

1.4. NEYÐARSÍMANÚMÉR

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

Langvinn eiturhrif í vatni: Flokkur 2., H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

2.2. MERKINGARÞÆTTIR

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

Táknmynd:

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B
Endurskoðað dags: 21 Desember 2022
Númer endurskoðunar: 2.00
Blaðsíða 2 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15



Orð, merking: Engin viðvörðunorð

Hættuyfirlýsing:

Umhverfi:
H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Varúðarsetning:

Forvarnir:
P273 Forðist losun út í umhverfið.
Viðbrögð:
P391 Safnið upp því sem hellist niður.
Förgun:
P501: Fargið innihaldsefnum og umbúðum í samræmi við landslög.

2.3. Önnur hæta

Eðlis-/Efnafræðileg hættu:
Engin marktæk hættu.

Áhrif á heilsu:
Innsýting efnisins undir húð við háan þrýsting getur valdið miklum skaða. Mikil nánd við efnið getur valdið ertingu í augum, húð eða öndunarvegi.

Umhverfishættu:
Engin önnur hættu. Efnið uppfyllir ekki viðmið fyrir PBT eða vPvB í samræmi við REACH Viðauka XIII.

Innkirtlatruflandi eiginleikar:
Inniheldur engin efni sem vitað er að hafi innkirtlatruflandi eiginleika.

Kafli 3

Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

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

3.2. EFNABLÖNDUR

Þetta efnasamband er skilgreint sem efnablanda.

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B
 Endurskoðað dags:: 21 Desember 2022
 Númer endurskoðunar: 2.00
 Blaðsíða 3 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

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

Heiti	CAS#	EC#	Skráning#	Styrkur*	GHS/CLP Flokkun	Sérstök styrkleikamörk, M-þættir og ATE
FENÓL, ÍSÓBÚTYLENÆÐ, FOSFAT (3:1)[TRÍFENÝLF OSFAT >=2,5-<25%]	-	700-990-0	01-2119519251-50	90 - < 100%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411	-

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

Kafli 4 Fyrsta hjálp

4.1. LÝSINGAR Á SKYNDIHLJÁLPARAÐFERÐUM

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

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 álots 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 BRÁDA 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.

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B
Endurskoðað dags: 21 Desember 2022
Númer endurskoðunar: 2.00
Blaðsíða 4 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

Kafli 5 Eldvarnir

5.1. Slökkviefni

Viðeigandi slökkviefni: Notið froðu, þurrefni eða koltvísýring (CO₂) til að slökkva loga.

Óviðeigandi slökkviefni: Vatnsbuna

5.2. SÉRSTÖK HÆTTA VEGNA EFNIS EÐA EFNABLÖNDU

Hættuleg efni sem geta myndast við bruna: myndefni sem ekki brenna að fullu, Nituroxíð, Oxíð af kolefni, Fosfór oxíð, Reykur, gufa

5.3. RÁÐ FYRIR SLÖKKVILIÐSMENN

Aðferðir við að slökkva eld: Færið ílát frá eldsvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust. 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.

Eldfimi

Blossamark [Aðferð]: 250°C (482°F) [ASTM D-92]

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

Hætta á sjálfkveikju: 565°C (1049°F) [prófunaraðferð 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

Tilkynnið efnaleka til viðeigandi yfirvalda. Varið fólk við eða rýmið nærliggjandi svæði og svæði undan vindi ef þörf krefur vegna eituráhrifa eða eldfimi efnisins. Forðist snertingu við efnalekann. Sjá lið 5 um slökkvun elds. Sjá lið um mat á hættu; Veruleg hættu. 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

Fjarlægjið leifar sem verða á leið efnalekans áður en olía er notuð og fjarlægjið mengaðar leifar frá strandlínunni og vatnsyfirborði í samræmi við lög og reglugerðir. 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.

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B
Endurskoðað dags: 21 Desember 2022
Númer endurskoðunar: 2.00
Blaðsíða 5 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

Látið þurran jarðveg, sand eða annað óeldfimt efni draga lekann í sig og flytjið í geymsluílát. Endurheimtið með dælingu eða viðeigandi sogefni.

Mengun í vatni: Stöðvið lekann ef hægt er að gera það áhættulaust. Gerið öðrum sjófarendum viðvart. Efnið sekkur. Fjarlægjið eins mikið af efninu og mögulegt er með vélbúnaði.

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

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 eldfimur 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 TALIÐ ALLA ÓSAMRÝMANLEIKA

Gerð ílátsins sem efnið er geymt í getur haft áhrif á uppsöfnun og dreifingu stöðurafmagns. Geymist á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Haldið fjarri opnum eldi, háum hita o.þ.h. Geymist ekki í opnum eða ómerkum 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

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)

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B

Endurskoðað dags: 21 Desember 2022

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 6 á frá / af / eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

Starfsmaður

Efnaheiti	Húð	Innöndun
FENÓL, ÍSÓBÚTYLENÆÐ, FOSFAT (3:1)[TRÍFENÝLFOSFAT >=2,5-<25%]	10.75 mg/kg bw/day DNEL, Langvinnur Váhrif, Kerfisbundinn Áhrif	7.58 mg/m ³ DNEL, Langvinnur Váhrif, Kerfisbundinn Áhrif

Neytandi

Efnaheiti	Húð	Innöndun	Um munn
FENÓL, ÍSÓBÚTYLENÆÐ, FOSFAT (3:1)[TRÍFENÝLFOSFAT >=2,5-<25%]	5.375 mg/kg bw/day DNEL, Langvinnur Váhrif, Kerfisbundinn Áhrif	1.87 mg/m ³ DNEL, Langvinnur Váhrif, Kerfisbundinn Áhrif	5.375 mg/kg bw/day DNEL, Langvinnur Váhrif, Kerfisbundinn Áhrif

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.

ÁÆTLUÐ ÁHRIFALEYSISMÖRK (PNEC)

Efnaheiti	Vatn (ferskvatn)	Vatn (sjávarvatn)	Vatn (ósamfelld losun)	Skolphreinsistöð	Botnfall	Jarðvegur	Um munn (afleidd eitrun)
FENÓL, ÍSÓBÚTYLENÆÐ, FOSFAT (3:1)[TRÍFENÝLFOSFAT >=2,5-<25%]	0.000798 mg/l	0.00008 mg/l	NA	NA	0.96 mg/kg (þurrvigti)	0.252 mg/kg	NA

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.

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B

Endurskoðað dags: 21 Desember 2022

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 7 á / frá / af / eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

Öndunargríma með filter sem nær yfir hálf andlitið. Filterefni af gerð A, Lífræn gufa, 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. Bútylgúmmí, að minnsta kosti 0,36 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 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:

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 varnaráðstöfunum 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: Litarlaust

Lykt: Lyktarlaus

Lyktarmörk: Gögn ekki aðgengileg

Bræðslumark / Frostmark: Ekki tæknilega framkvæmanlegt / <-30°C (-22°F) [prófunaraðferð ekki aðgengileg]

Upphaflegt suðumark / Suðubíll: 220°C (428°F) - 270°C (518°F) [Áætlað]

Eldfimi (fast efni, gas): Ekki tæknilega framkvæmanlegt

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B

Endurskoðað dags: 21 Desember 2022

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 8 af frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

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

Blossamark [Aðferð]: 250°C (482°F) [ASTM D-92]

Hætta á sjálfikveikju: 565°C (1049°F) [prófunaraðferð ekki aðgengileg]

Niðurbrotshitastig: > 300°C (572°F) [prófunaraðferð ekki aðgengileg]

pH: Gögn ekki aðgengileg

Eðlisseigja: 41.1 cSt (41.1 mm²/sec) við 40°C - 46 cSt (46 mm²/sec) við 40°C [prófunaraðferð ekki aðgengileg]

Leysni: Óverulegur / hverfandi

Klofningsfasti (n-Oktanól/Vatn klofningsfasti): 4.85 [OECD 107]

Gufubrýstingur: [Ekki ákvarðað við 20°C] | 0.044 kPa (0.33 mm Hg) við 150°C [Áætlað]

Hlutfallsleg þéttni (við 20 °C): 1.17 [prófunaraðferð ekki aðgengileg]

Hlutfallslegur gufupéttleiki (loft = 1): Gögn ekki aðgengileg

Uppgufunarhraði (n-butyl asetat = 1): Gögn ekki aðgengileg

Sprengifimir eiginleikar: Engir

Oxandi eiginleikar: Engir

Einkenni agna

Miðgildi agnastærðar: Ekki viðeigandi

9.2. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Engir

9.2.1. UPPLÝSINGAR ER VIÐ KOMA EÐLISRÆNUM HÆTTUFLOKKUM

Gögn ekki aðgengileg

9.2.2. AÐRIR ÖRYGGISEIGINLEIKAR

Gögn ekki aðgengileg

Kaflí 10

Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. HVARFGIRNI: Sjá undirkafla hér að neðan.

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

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

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

10.5. ÓSAMRÝMANLEG EFNI: Engir

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

Kaflí 11

Eiturfræðilegar upplýsingar

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

Hættuflokkur

Niðurstöður / athugasemdir

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B

Endurskoðað dags: 21 Desember 2022

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 9 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

Innöndun	
Bráð eituráhrif: (Rotta) 1 klukkustund/-ir LC50 > 2000 mg/l (Gufa) Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Lágmarkseituráhrif. Byggt á niðurstöðum rannsókna fyrir sambærileg efni Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 403
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.
Inntaka	
Bráð eituráhrif (Rotta): LD50 > 5000 mg/kg Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Lágmarkseituráhrif. Byggt á niðurstöðum rannsókna fyrir sambærileg efni Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 401
Húð	
Bráð eituráhrif (Kanína): LD50 > 2000 mg/kg Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Lágmarkseituráhrif. Byggt á niðurstöðum rannsókna fyrir sambærileg efni Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 402
Tæring á húð/Erting: Gögn fánæg. Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Veldur minniháttar ertingu á húð við herbergishita. Byggt á niðurstöðum rannsókna fyrir sambærileg efni Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 404
Auga	
Alvarlegt tjón á augum/Erting: Gögn fánæg. Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Getur valdið vægum, skamvinnum óþægindum í augum. Byggt á niðurstöðum rannsókna fyrir sambærileg efni Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 405
Næming	
Ofnæmi í öndunarvegi: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.	Ekki talið valda ofnæmisviðbrögðum í öndunarvegi.
Ofnæmi á húð: Tiltæk gögn. Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Ekki talið valda ofnæmisviðbrögðum í húð. Byggt á niðurstöðum rannsókna fyrir sambærileg efni Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 429
Innsög: Tiltæk gögn.	Ekki talið valda hættu fyrir öndun. Byggt á eðlis- og efnafræðilegum eiginleikum efnisins.
Stökkbreytanleiki í kynfrumum: Tiltæk gögn. Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Ekki talið valda stökkbreytingum í kynfrumum. Byggt á niðurstöðum rannsókna fyrir sambærileg efni Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 471 476 479
Krabbameinsvaldandi áhrif: Engin gögn um endapunkt fyrir efnið.	Ekki talið valda krabbameini.
Eituráhrif á æxlun: Tiltæk gögn. Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Ekki talið valda eituráhrifum á æxlun. Byggt á niðurstöðum rannsókna fyrir sambærileg efni Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 414 421
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: Tiltæk gögn. Niðurstöður prófana eða aðrar niðurstöður rannsókna uppfylla ekki viðmið um flokkun.	Ekki talið valda skaða á líffærum vegna langtíma- eða endurtekinna áverkunar. Byggt á niðurstöðum rannsókna fyrir sambærileg efni Prófanir svipaðar eða samsvarandi og í OECD leiðbeiningunum 408 410 413

11.2. UPPLÝSINGAR UM AÐRAR HÆTTUR

11.2.1 INNKIRTLATRUFLANDI EIGINLEIKAR

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B
 Endurskoðað dags:: 21 Desember 2022
 Númer endurskoðunar: 2.00
 Blaðsíða 10 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

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

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:

Efni -- Talið brotna auðveldlega niður í náttúrunni.

12.3. GETA TIL UPPSÖFNUNAR Í LÍFRÍKINU

Efni -- 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

Óákvarðað.

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

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

12.6. INNKIRTLATRUFLANDI EIGINLEIKAR

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

12.7. ÖNNUR NEIKVÆÐ ÁHRIF

Ekki er reiknað með neinum neikvæðum áhrifum.

VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Visteituráhrif

Próf	Tímalengd	Tegund lífveru	Niðurstöður rannsókna
Vatnalífriki - Bráð eituráhrif	48 klukkustund/-ir	Vatnafló (Daphnia magna)	EC50 3.9 mg/l: Gögn fyrir svipuð efni
Vatnalífriki - Bráð eituráhrif	96 klukkustund/-ir	Regnbogasilungur	LC50 3.4 mg/l: Gögn fyrir svipuð efni
Vatnalífriki - Bráð eituráhrif	96 klukkustund/-ir	Breiðkollur (Pimephales promelas)	LC50 42.3 mg/l: Gögn fyrir svipuð efni

Þrávirkni, lífbrjótanleiki og geta til uppsöfnunar í lífríkinu

Umhverfi	Tegund prófs	Tímalengd	Niðurstöður rannsókna: Grunnur
Oktanól-Vatn	Reiknað		log Kow 4.85

Kafli 13	Förgun
-----------------	---------------

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B
Endurskoðað dags: 21 Desember 2022
Númer endurskoðunar: 2.00
Blaðsíða 11 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

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 11*

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

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

Viðvörun vegna tómlra geymsluílátá Viðvörun vegna tómlra geymsluílátá (þar sem það á við): Tóml 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. Tóml 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 ANNAÐ SEM KVEIKT GETUR ELD.

Kaflí 14

Flutningur

Landflutningar (ADR/RID)

- 14.1. UN (eða auðkennis) númer: 3082
- 14.2. UN Rétt flutningsheiti (Tæknilegt heiti): UMHVERFISSPILLANDI EFNI, Á FLJÓTANDI FORMI, N.O.S. (FENÓL, ÍSÓBÚTYLENAD, FOSFAT [TRÍFENÝLFOSFAT $\geq 2,5 < 25\%$])
- 14.3. Hættuflokk(ur/ar) við flutning: 9
- 14.4. Þökkunareining: III
- 14.5. Umhverfishætta: Já
- 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notendur:
 - Flokkunarkóði: M6
 - Merking(ar): 9, EHS
 - Hættuflokkur: 90
 - Hazchem EAC: 3Z

FLUTNINGUR Á ÁM (DN)

- 14.1. UN (eða auðkennis) númer: 3082
- 14.2. UN Rétt flutningsheiti (Tæknilegt heiti): UMHVERFISSPILLANDI EFNI, Á FLJÓTANDI FORMI, N.O.S. (FENÓL, ÍSÓBÚTYLENAD, FOSFAT [TRÍFENÝLFOSFAT $\geq 2,5 < 25\%$])
- 14.3. Hættuflokk(ur/ar) við flutning: 9
- 14.4. Þökkunareining: III

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B
Endurskoðað dags: 21 Desember 2022
Númer endurskoðunar: 2.00
Blaðsíða 12 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

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

Sjór (IMDG)

14.1. UN (eða auðkennis) númer: 3082
14.2. UN Rétt flutningsheiti (Tæknilegt heiti): UMHVERFISSPILLANDI EFNI, Á FLJÓTANDI FORMI, N.O.S. (FENÓL, ÍSÓBÚTYLENÆÐ, FOSFAT [TRÍFENÝLFOSFAT $\geq 2,5 < 25\%$])
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, UMHVERFISSPILLANDI EFNI, Á FLJÓTANDI FORMI, N.O.S. (FENÓL, ÍSÓBÚTYLENÆÐ, FOSFAT [TRÍFENÝLFOSFAT $\geq 2,5 < 25\%$]), 9, PG III, SJÁVARMENGUNARVALDUR

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. Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar
Ekki flokkað samkvæmt viðauka II

Flug (IATA)

14.1. UN númer: 3082
14.2. UN Rétt flutningsheiti (Tæknilegt heiti): Efni sem eru hættuleg umhverfinu, vökvi, ekki skilgreint að öðru leiti. (FENÓL, ÍSÓBÚTYLENÆÐ, FOSFAT [TRÍFENÝLFOSFAT $\geq 2,5 < 25\%$])
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, UMHVERFISSPILLANDI EFNI, Á FLJÓTANDI FORMI, N.O.S. (FENÓL, ÍSÓBÚTYLENÆÐ, FOSFAT [TRÍFENÝLFOSFAT $\geq 2,5 < 25\%$]), 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.]

Kaflí 15

Upplýsingar um lög og reglugerðir

VIÐEIGANDI LÖG OG REGLUGERÐIR

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

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B
Endurskoðað dags: 21 Desember 2022
Númer endurskoðunar: 2.00
Blaðsíða 13 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

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]

Viðauki XVII takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun sérstakra hættulegra efna, efnablanda og vara eins og skilgreint er í reglugerð 1907/2006/EB [...um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni ...með síðari tíma breytingum]

94/33/EC [...um verndun ungs fólks í vinnu]

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]

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.

Kaflí 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	Rokgjarnt 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

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B

Endurskoðað dags: 21 Desember 2022

Númer endurskoðunar: 2.00

Blaðsíða 14 á/ frá / af/ eftir / úr / í sambandi við / fyrir 15

	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 Bandaríkjanna)
UVCB (Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials - óþekkt eða breytileg efnasamsetning, flókin myndefni og líffræðileg efni)	Efni af óþekktri eða breytilegri efnasamsetningu, flókin myndefni eða líffræðileg efni.
LC	Banvænn styrkleiki
LD	Banvænn skammtur
LL	Banvæn hleðsla
EC	Virkur styrkleiki
EL	Virk hleðsla
NOEC	Styrkleiki engra sjáanlegra áhrifa
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

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

[Bráðaeitrun í vatni 2 H401]: Eitrað vatnalífverum; Eitrað fyrir vatnsumhverfi - bráð eiturhrif, Flokkur 2
Aquatic Chronic 2 H411: Eitrað fyrir vatnalífriki og veldur langtímaáhrifum; Langtímaeitrun umhverfis, Flokkur

Í þessum öryggisleiðbeiningum hafa eftirfarandi atriði verið endurskoðuð:

CLP Flokkun upplýsingum var bætt við.

Samsetning: Tafla yfir efnisþætti fyrir REACH upplýsingum var breytt.

GHS-umhverfisflokkun upplýsingum var eytt.

GHS-umhverfishættur upplýsingum var bætt við.

GHS-umhverfishættur upplýsingum var eytt.

GHS-umhverfistákn upplýsingum var eytt.

Varnaðarsetningar fyrir GHS-flokkun - förgun upplýsingum var bætt við.

Varnaðarsetningar fyrir GHS-flokkun - förgun upplýsingum var eytt.

Varnaðarsetningar fyrir GHS-flokkun - forvörn upplýsingum var bætt við.

Varnaðarsetningar fyrir GHS-flokkun - forvörn upplýsingum var eytt.

Heiti vöru: MOBIL PYROTEC HFD 46B

Endurskoðað dags: 21 Desember 2022

Númer endurskoðunar: 2.00

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

Varnaðarsetningar fyrir GHS-flokkun - viðbrögð upplýsingum var bætt við.
Varnaðarsetningar fyrir GHS-flokkun - viðbrögð upplýsingum var eytt.
Viðvörðunorð fyrir GHS-flokkun upplýsingum var bætt við.
Viðvörðunorð fyrir GHS-flokkun upplýsingum var eytt.
GHS Merki upplýsingum var bætt við.
GHS-setning fyrir markliffæri upplýsingum var eytt.
Hluti 01: Tengslanet flokkað eftir forgangsröðun upplýsingum var breytt.
Hluti 01: Heimilisfang fyrirtækis upplýsingum var breytt.
Hluti 09 miðgildi agnastærðar upplýsingum var bætt við.
Kafli 09: Frostmark C(F) upplýsingum var eytt.
Kafli 09: Bræðslumark C(F) upplýsingum var eytt.
Kafli 10: Aðstæður sem forðast skal upplýsingum var breytt.
ESB viðauki II kafli 11 Gögn um innkirtlatruflandi efni upplýsingum var bætt við.
Hluti 11: Niðurstöður rannsókna á eitrunaráhrifum efnisins á húð upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Niðurstöður rannsókna á eitrunaráhrifum innöndunar efnisins upplýsingum var breytt.
Hluti 11: Niðurstöður rannsókna á eitrunaráhrifum efnisins um munn upplýsingum var breytt.
ESB viðauki II kafli 12 Gögn um innkirtlatruflandi efni upplýsingum var bætt við.
Kafli 13: Evrópskar reglugerðir um úrgang - Athugasemd um hættuleg efni upplýsingum var breytt.
Kafli 14: IATA neðanmálgrein upplýsingum var bætt við.
Kafli 14: Neðanmálgrein í IMDG upplýsingum var bætt við.
Hluti 15: Efnaskráning (National Chemical Inventory Listing) upplýsingum var breytt.
Liður 15: REACH, XVII. viðauki, gögn upplýsingum var bætt við.
ESB viðauki II kafli 2 Gögn um innkirtlatruflandi efni upplýsingum var bætt við.
Kafli 9 bræðslu- og frostmark upplýsingum var bætt við.

Upplýsingarnar og ráðlegingar sem koma fram í þessu skjali eru samkvæmt bestu vitund ExxonMobil. Þú getur haft samband við ExxonMobil til þess að tryggja að þetta skjal sé það nýlegasta frá Exxon Mobil. Upplýsingarnar og ráðleggingarnar eru ætlaðar notandandum til 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 umbúðununum 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 hlutafélag sem þeir eiga beint eða óbeint hluta í.

Einungis til notkunar innan fyrirtækisins

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 1

PPEC: AV

DGN: 7190807XIS (1028655)

VIÐAUKI

Viðauka er ekki krafist fyrir þetta efni.