

BIZTONSÁGI ADATLAP

SZAKASZ 1	AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA
------------------	---

A fenti felülvizsgálati dátumtól kezdődően ez az adatlap megfelel a magyarországi jogszabályoknak.

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

a termék megnevezése: **MOBIL CLEAN INDUSTRIAL**

a termék leírása: Izoparafines szénhidrogén

termékkód: 201570209510, 606475-60

Regisztrációs név::

Szénhidrogének C11-C12, izoalkánok, <2% aromás

Regisztrációs szám:

01-2119472146-39-0000

1.2. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK RELEVÁNS AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSAI ÉS A NEM TANÁCSOLT FELHASZNÁLÁSOK

javasolt felhasználás: Tisztítószer

azonosított alkalmazások:

Kenőanyagok - Ipari

Kenőanyagok - Foglalkozásszerű (alacsony kibocsátás)

Kenőanyagok - Foglalkozásszerű (magas kibocsátás)

Kenőanyagok - Fogyasztói (alacsony kibocsátás)

Kenőanyagok - Fogyasztó (nagy kibocsátás)

Lásd a 16. fejezet jegyzékét a REACH használati leírásokat a fentiek szerint azonosított felhasználások tekintetében.

Nem tanácsolt alkalmazások: Ez a termék -a fent azonosított felhasználásokon kívül- nem javasolt semmilyen ipari, foglalkozásszerű vagy fogyasztói felhasználásra.

1.3. A SZÁLLÍTÓRA VONATKOZÓ RÉSZLETEK A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN

szállító: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA**
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Információs telefon:

MSDS Internet cím:

Email:

Szolgáltató/regisztráló:

+36-1-451-4510

www.msds.exxonmobil.com

SDS.DE@EXXONMOBIL.COM

(BE) 32 35433111

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 2 / 17

1.4. Sürgős esetben hívható telefonszám

Országos mérgeellenőrzési központ:

+36-80-20-11-99

SZAKASZ 2

A KOCKÁZATI TÉNYEZŐK MEGHATÁROZÁSA

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

1272/2008/EK Rendelete szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék: 3. kategória.

Aspirációs mérgező: 1. kategória.

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A 67/548/EGK / 1999/45/EK EU Rendelet szerinti osztályozás

| Xn; R65 | R66 |

Ártalmas

R65; Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R66; Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2. CÍMKÉZÉSI ALAPFOGALMAK

Címkézési alapfogalmak a 1272/2008 számú EK Rendelet szerint

Piktogrammok:



Jelző-szó: Veszély

Figyelmeztető (veszélyt jelző) mondatok:

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210: Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.--Tilos a dohányzás. P233: Az edény szorosan lezárva tartandó. P240: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. P241: Robbanásbiztos elektromos,

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 3 / 17

szellőztető és világító berendezés használandó. P242: Kizárólag szikramentes szerszámok használandók. P243: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P280: Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310: LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P331:TILOS hánytatni. P331+P313:Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P370 + P378: Tűz esetén: használjon vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot (CO2) az oltáshoz. P403+P235:Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P405:Elzárva tárolandó. P501: A csomagolást és a tartalmat a helyi szabályoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Tartalmaz: Szénhidrogének C11-C12, izoalkánok, <2% aromás

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

Fizikai/kémiai veszélyek:

Az anyag sztatikus töltést akumulálhat, ami gyulladást okozhat. Az anyag olyan gőzöket bocsáthat ki, melyek azonnal tűzveszélyes keveréket képeznek. A felgyűlt gőzök meggyújtva belobbanhatnak vagy robbanást okozhatnak.

Egészségügyi veszélyek:

Az ismételt exponálás bőrszárazságot vagy repedést okozhat. Enyhe bőrirritáló. Irritálhatja a szemet, orrot, torkot és tüdőt.

Környezeti veszélyek:

Nincs jelentős veszély. Az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB követelményeket a REACH XIII.Melléklete szerint.

SZAKASZ 3

ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. ANYAGOK

Anyagként meghatározott termék.

Jelentésköteles veszélyes anyag(ok) a besorolási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértéknek (OEL) megfelelően

név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	koncentráció*	GHS/CLP osztályozás
Szénhidrogének C11-C12, izoalkánok, <2% aromás		918-167-1	01-2119472146-39	100 %	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Flam. Liq. 3 H226, [Skin Irrit. 3 H316]

Megjegyzés- a zárójelben található osztályozások GHS építőelemek, amelyeket az EU nem foglalt a CLP szabályzatba (1272/2008) és így nem alkalmazandók az EU-ban, vagy olyan nem EU-országokban amelyek a CLP-t alkalmazzák. Csak információs célból lettek feltüntetve.

név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	koncentráció*	Veszélyes anyagok rendelet (DSD) szimbólumok/Kockázati mondatok
Szénhidrogének C11-C12, izoalkánok, <2% aromás		918-167-1	01-2119472146-39	100 %	Xn;R65, R66

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 4 / 17

Az UVCB-ban és/vagy a több összetevős anyag(ok)ban az osztályozási kritériumnak és/vagy expozíciós határnak(OEL) megfelelő, jelentendő veszélyes összetevő(k)

név	CAS#	EC-szám	koncentráció*	GHS/CLP Osztályozás
C9-C15 ALIFÁSOK			1.5%	OEL

Megjegyzés- a zárójelben található osztályozások GHS építőelemek, amelyeket az EU nem foglalt a CLP szabályzatba (1272/2008) és így nem alkalmazandók az EU-ban, vagy olyan nem EU-országokban amelyek a CLP-t alkalmazzák. Csak információs célból lettek feltüntetve.

név	CAS#	EC-szám	koncentráció*	Veszélyes anyagok rendelet (DSD) szimbólumok/Kock ázati mondatok
C9-C15 ALIFÁSOK			1.5%	OEL

* A gázok kivételével valamennyi koncentrációs adat tömegszázalékban van megadva. Gázok esetében térfogatszázalékban.

Megjegyzés: Az EC# oszlopban minden "9"-es számmal kezdődő bejegyzés az ECHA hivatalos EC leltárszámra vonatkozó, függőben lévő kiadványa által megadott ideiglenes jegyzékszám. További információkért a CAS-számmal kapcsolatosan az anyagra vonatkozóan tekintse meg a 15. szakaszt.

Megjegyzés: Lásd a (M)SS 16. Szakaszt az t-mondatok teljes szövegéért. A veszélyességi nyilatkozat teljes szövegét lsd a BTA 16. szakaszában.

3.2. KEVERÉKEK Nem alkalmazható. Ez a termék anyagként van szabályozva.

SZAKASZ 4	ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS
------------------	--------------------------

4.1. AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK LEÍRÁSA**BELÉLEGZÉS**

Távolítsák el a további exponálás útjából. Azok akik segédkeznek, kerüljék saját maguk és mások exponálását. Alkalmazzanak megfelelő légzésvédelmet. Amennyiben légzés-irritálás, szédülés, hányinger vagy tudatvesztés fordul elő azonnal forduljanak orvoshoz. Amennyiben leállt a légzés segítsék mechanikai eszközzel vagy száj a szájhoz újjáélesztést alkalmazzanak.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel. Távolítsák el a szennyezett ruházatot. Újbóli felhasználás előtt, mossák ki a szennyezett ruházatot.

SZEMBE KERÜLÉS

Öblítsék bő vízzel. Amennyiben irritáció áll elő, forduljanak orvoshoz.

LENYELÉS

Azonnal forduljon orvoshoz. Ne hánytassanak.

4.2. A LEGFONTOSABB AKUT ÉS KÉSLELTETETT TÜNETEK ÉS HATÁSOK

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 5 / 17

Nincsenek fontos tünetek vagy hatások.

4.3. AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS VAGY SZAKORVOSI KEZELÉS SZÜKSÉGESSÉGÉNEK JELZÉSE

Amennyiben lenyelik, az anyag belégzéssel a tüdőbe kerülhet, ahol kémiai tüdőgyulladást okozhat. Kezeljék megfelelően.

SZAKASZ 5 TŰZOLTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

5.1. TŰZOLTÁSRA HASZNÁLHATÓ ANYAGOK

Megfelelő tűzoltó közeg: Oltáshoz használjon vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot.

Nem megfelelő tűzoltó közeg: Egyenes vízfolyások

5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ SPECIÁLIS VESZÉLYEK

Veszélyes égéstermékek: Tökéletlen égés égéstermékei, Szénoxidok, Füst

5.3. TANÁCSOK A TŰZOLTÓK SZÁMÁRA

Tűzoltásra vonatkozó utasítások: Evakuálják a területet. Előzzék meg a tűzellenőrzésből, illetve hígító vízből származó csurgalék bejutását vízfolyásokba, csatornába vagy az ivóvízkészletbe. A tűzoltók szabványos védőeszközöket, és zárt térben zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) használjanak. Használjanak vízpermetet a tűz hatásának kitett felületek hűtése és a személyzet védelme érdekében.

rendkívüli tűzveszély: Veszélyes anyag. A tűzoltóknak mérlegelniük kell a 8 Részben taglalt védőfelszerelések alkalmazását.

ÉGHETŐSÉG

Lobbanáspont [Módszer]: >56°C (133°F) [ASTM D-93]

Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %): FRH (felső robbanási határ): 7.0 LEL: 0.6 [Becsült]

Öngyulladási hőmérséklet: >200°C (392°F) [Extrapolált]

SZAKASZ 6 ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. EGYÉNI ÓVINTÉZKEDÉSEK, VÉDŐFELSZERELÉSEK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

ÉRTESÍTÉSI ELJÁRÁSOK

Véletlen, vagy balesetből eredő kiömlés esetén a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően értesítsék az illetékes hatóságokat.

VÉDŐESZKÖZÖK

Kerüljék az érintkezést a kiömlött anyaggal. Szükség esetén és amennyiben az anyag toxicitása vagy gyúlékonysága indokolja, figyelmeztessék vagy evakuálják a környéken és a szélirányban lakókat. Lásd az 5 Részt a tűzoltási tájékoztatásért. A jelentős veszélyek esetében, lásd a veszélyek azonosítása részt. Elsősegély tanácsokért, lásd a 4. részt. A minimálisan megkövetelt személyi védőfelszerelésekről a tájékoztatást lásd a 8. szakaszban. Lehetséges, hogy további védekezési intézkedések szükségesek az adott körülményektől és/vagy a sürgősségi ellátást biztosítók szakmai megítéléstől függően.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 6 / 17

Nagyfokú kiömlések: A későbbi visszanyerés és ártalmatlanítás érdekében a gátat a folyadék kiömlésétől távol eső helyen kell kialakítani. Nagyfokú kiömlések: Kerüljék el a bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

6.3. ANYAGOK ÉS MÓDSZEREK A KÖRÜLHATÁROLÁSHOZ ÉS FELTISZTÍTÁSHOZ

talajszennyezés: Kiszöböljenek ki minden tűzforrást (dohányzás, fáklyák, szikrák vagy lángok a közvetlen közelben). Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Földelni kell a termék kezelésére használt minden felszerelést. Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül. Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre. A gőzök csökkentése érdekében, gőzlefojtó habot lehet alkalmazni. Az adszorbeált anyag összegyűjtéséhez, használjanak olyan tiszta szerszámokat, amelyek nem adnak szikrát. Nagyfokú kiömlések: A vízpermet csökkentheti a gőzöket; de nem tudja megakadályozni a meggyulladást zárt térben. Nyerjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

vízszennyezés: Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Távolítsák el a tűzforrásokat. Figyelmeztesse a többi hajót. Amennyiben a lobbanáspont 10°C -al vagy többel magasabb a környezeti hőmérsékletnél, alkalmazzanak zárógátakat, majd amikor a körülmények lehetővé teszik fölözéssel, illetve adszorbensekkel távolítsák el a felszínről. Amennyiben a lobbanáspont maximum 10°C-al van a környezeti hőmérséklet felett vagy alatt, a vízpart védelme érdekében használjanak gátakat és hagyják az anyagot elpárologni. Diszpergálószer alkalmazása előtt, kérjék ki szakember véleményét.

A talaj- és vízszennyezésre vonatkozó ajánlások az ennél az anyagnál általános szennyezési forgatókönyvnek megfelelően készültek, de a geográfiai körülmények, a szél, a hőmérséklet, és (vízszennyezés esetén) a hullámzás és a folyás iránya és sebessége nagy mértékben befolyásolhatja a szükséges tennivalókat. Ezért mindig kérjék ki helyi szakértők tanácsát. Megjegyzés: a helyi jogszabályok előírhatják, vagy korlátozhatják a tennivalókat..

6.4. HIVATKOZÁSOK MÁS RÉSZEKRE

Lásd a 8. és 13. fejezeteket

SZAKASZ 7

KEZELÉS ÉSTÁROLÁS

7.1. ELŐVIGYÁZATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK A BIZTONSÁGOS KEZELÉSHEZ

Kerüljék a bőrrel való érintkezést. A csúszásveszély megelőzése érdekében, kerüljék a kisebb kiömléseket és szivárgást. Az anyag sztatikus töltést akumulálhat, ami elektromos szikrát okozhat (gyújtási forrás). Alkalmazzon megfelelő kötési és/vagy földelési eljárásokat. Bár lehetséges, hogy a kötés és földelés nem akadályozza meg a statikus töltés kialakulását. Útmutatásért forduljon az alkalmazandó helyi standardokhoz. További tájékoztatást többek között a következő kiadványokból szerezhet: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lighting and Stray Currents (Védelem a sztatikus, villámlás és kóbor áramok által okozott gyújtások ellen)), National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity (Javasolt eljárások sztatikus elektromosságra)), és CELENEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity (Elektrosztatika-A sztatikus elektromosságból származó veszélyek megelőzési gyakorlatának kódjai))

statikus feltöltődés(re hajlamos anyag): Ez az anyag elektrostatikus akkumulátor.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI BÁRMELY INKOMPATIBILITÁST BELEÉRTVE

A konténer kiválasztása, például a tároló tartályok befolyásolhatja a sztatikus töltés akumulációját és disszipációját. Tartsák konténert lezárva. Gondosan kezeljék a tartályokat. Nyissák ki lassan, hogy ellenőrzés alatt tarthassák a nyomás felszabadulását. Tárolják hűvös, jól szellőztetett területen. A tároló tartályokat rögzíteni és földelni kell. A sztatikus elektromos töltés akumulációjának megelőzése érdekében az álladó tároló konténereket, átszállító konténereket és a hozzájuk tartozó berendezéseket földeléssel/kötéssel kell

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL
 Revízió dátuma: 18 feb. 2015
 oldal 7 / 17

ellátni.

7.3. SPECIÁLIS VÉGFEHASZNÁLÓK: 1. Rész információt közöl az azonosított végfelhasználókról. Ipari vagy ágazatra specifikus útmutató nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 8	AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI
------------------	--

8.1. ELLENŐRZŐ PÁRAMÉTEREK

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

Expozíciós határértékek/ standardok (Figyelem: a határértékek nem összeadandók)

Anyag neve	forma	Határérték / standard			Megjegyzés	Forrás
Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás	gőz	RCP-TW A	1200 mg/m ³	177 ppm	Az összes szénhidrogén	ExxonMobil

Megjegyzés: A javasolt vizsgálati eljárásokról információt a következő szervezetektől kaphatnak:
 Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA)

SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT (DNEL) / SZÁRMAZTATOTT LEGKISEBB HATÁS SZINT (DMEL)

Munkavállaló

Anyag neve	Dermális	Belélegzés
Szénhidrogének C11-C12, izoalkánok, <2% aromás	NA	NA

Fogyasztó

Anyag neve	Dermális	Belélegzés	Orális
Szénhidrogének C11-C12, izoalkánok, <2% aromás	NA	NA	NA

Megjegyzés: A származtatott hatásmentes szint (DNEL) az expozíció egy becsült biztonságos szintje, melyet a toxikológiai adatokból származtatnak az európai REACH szabályozáson belüli specifikus irányelvvel összhangban. Ugyanarra a vegyi anyagra nézve a DNEL értéke eltérhet az foglalkozási expozíciós határértéktől (OEL). Az OEL értékeket javasolhatja egy adott vállalat, egy kormányzati szabályozó szerv vagy egy szakértői szervezet, mint például a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, (SCOEL)) vagy a Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, (ACGIH)). Az OEL értékek biztonságos expozíciós szinteknek tekintendők egy tipikus munkánál munkahelyi körülmények között napi 8-órás műszakokra vagy 40-órás munkahétre időszűlyezett átlag expozícióként

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 8 / 17

(TWA), vagy egy 15 perces rövid idejű expozíciós határértékként (STEL). Az OEL értékek is az egészség védelmezésére szolgálnak de a REACH- től eltérő módon származtatják az értékeket.

BECSÜLT HATÁSMENTES KONCENTRÁCIÓ (PNEC)

Anyag neve	Víz (édesvíz)	Víz (tengervíz)	Víz (időszakos kibocsátás)	Szennyvíziszap kezelő üzem	Üledék	Talaj	Orális (másodlagos mérgezés)
Szénhidrogének C11-C12, izeoalkánok, <2% aromás	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2. EXPOZÍCIÓ KONTROLL**MÉRNÖKI, MŰSZAKI ESZKÖZÖKKEL TÖRTÉNŐ SZABÁLYOZÁS**

A védekezés szintje és a szükséges ellenőrzés fajtája az expozíciós körülményektől függően változik.

Figyelembe vehető mérőeszközök:

Annak érdekében, hogy az exponálási határokat ne lépjék túl, megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Robbanás-biztos szellőztetési berendezést kell használni.

SZEMÉLYVÉDELEM, EGYÉNI VÉDELEM

A személyvédelmi eszközök kiválasztását a lehetséges expozíciós körülmények határozzák meg, például a felhasználás módja, a kezelési gyakorlat, a koncentráció és a szellőztetés. Az ebben a dokumentumban szereplő, védőeszközökre vonatkozó információk a szokásos körülmények melletti rendeltetésszerű felhasználáson alapulnak..

Légzésvédelem: Ha a levegőben az anyag koncentrációja meghaladja a biztonságos munkavégzés határértékét, és ez műszaki vagy egyéb eszközökkel nem csökkenthető, jóváhagyott légzésvédelmi eszközt kell használni. A légzésvédelmi eszközök kiválasztásánál, használatánál és karbantartásánál a vonatkozó szabályok szerint kell eljárni. Ehhez az anyaghoz a következő légzésvédő eszközöket ajánljuk:

Félarcos, szűrős légzőkészülék A típusú szűrő anyag, Az Európai Szabványosítási Bizottság (CEN) EN 136, 140 és 405 szabványai ajánlásokat adnak a légzőmaszkokra vonatkozóan. A szűrőkre vonatkozó ajánlásokat az EN 149 és 143 szabványok tartalmazzák.

Ha a levegőben magas a koncentráció, túlnyomásos üzemmódban működő friss levegős légzőkészüléket kell használni. Menekülő palackos friss levegős légzőkészüléket kell használni azokban az esetekben, ha az oxigén szintje elégtelen, ha a gáz vagy gőz gyengén érzékelhető, vagy ha a légtisztító szűrő kapacitásának túllépése valószínűsíthető.

kézvédelem: Minden specifikus információ forrása a kesztyűvel kapcsolatban a közzétett szakirodalom és a kesztyűgyártó adatai. A kesztyű alkalmassága vagy az áthatolási idő függ a jellegzetes használati körülményektől. Vegye fel a kapcsolatot a kesztyűgyártóval és kérjen specifikus tanácsot a kesztyűk kiválasztásához és információt az áthatolási idő tekintetében az Önök használati körülményei között. Vizsgálják meg a kesztyűket és cseréljék le a sérülteket. A szóba jöhető kesztyűtípusok ennél az anyagnál a következők:

Vegyszerálló védőkésztyű használata javasolt. Nitril, minimum 0,38 mm vastagságú vagy hasonló védőgátat képező anyag, magas teljesítményszinttel a folyamatos érintkezéssel felhasználati feltételek

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 9 / 17

esetén, áthatolás minimum 480 perc, a CEN EN 420 és EN 374 szabványoknak megfelelően.

szemvédelem: Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott.

bőr- és testvédelem: Minden információ, amely a ruházattal kapcsolatos, a megjelent szakirodalomból vagy a kesztyűgyártó adataiból származik. Jelen anyag esetében használandó ruházat-fajták között megemlíjtük a következőket:

Ha az anyaggal való érintkezés valószínű, vegyszer- és olajálló ruházat viselése ajánlott.

speciális higiéniai eljárások: A személyi higiéniai előírásokat mindig tartsák be: mindig mossanak kezét az anyaggal való érintkezés után, valamint evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A munkaruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák, a szennyeződéseket távolítsák el. A nem tisztítható ruházatot és lábbelit cseréljék ki. A munkaterületet tartsák tisztán és rendben.

KÖRNYEZETVÉDELMI ESZKÖZÖK

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani. Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

SZAKASZ 9

FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjegyzés: A fizikai és kémiai tulajdonságok csak biztonságossági, egészségügyi és környezeti megfontolásokra szolgálnak és lehetséges, hogy a műszaki adatok leírása nem teljes. További információért lépjen kapcsolatba a szállítóval.

9.1. ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot: Cseppfolyós

forma: Tiszta

Szín: Színtelen

Illat: Jellegzetes

Illatküszöb: Nincs rendelkezésre álló adat

pH: Nincs rendelkezésre álló adat

Olvadáspont: Technikailag nem megvalósítható

Fagyáspont: Nincs rendelkezésre álló adat

Kezdeti forráspont / és Forrási Tartomány: 150°C (302°F) - 220°C (428°F) [ASTM D86]

Lobbanáspont [Módszer]: >56°C (133°F) [ASTM D-93]

Párolgási sebesség (n-butilacetát = 1): 0.08 [Házon belüli módszer]

Tűzveszélyesség (szilárd, folyadék): Technikailag nem megvalósítható

Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %): FRH (felső robbanási határ): 7.0 LEL: 0.6 [Becsült]

Gőznyomás: 0.07 kPa (0.53 mmHg) 20 °C-on | < 0.5 kPa (3.75 mmHg) . 25°C [Becsült]

Gőzsűrűség (levegő=1): > 1 101 kPa-on [Becsült]

relatív sűrűség (. 15 °C): 0.721 - 0.801 [Vízre vonatkoztatva] [ASTM D4052]

Oldhatóság(ok): víz Elhanyagolható

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 10 / 17

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados): Nincs rendelkezésre álló adat
Öngyulladás hőmérséklet: >200°C (392°F) [Extrapolált]
Bomlási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat
Viszkozitás: [N/A 40 °C -on] | 1 cSt (1 mm²/sec) . 20°C - 2.3 cSt (2.3 mm²/sec) . 20°C [ASTM D7042]
Robbanási tulajdonságok: Egyik sem
Oxidáló Tulajdonság: Egyik sem

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Dermedéspont: < -20°C (-4°F) [ASTM D5950]
Hőtágulási együttható: 0.00101 V/VDEGC [Kiszámított] [Házon belüli módszer]

SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. REAKCIÓKÉPESSÉG:** Lásd lejjebb az al-szakaszt
- 10.2. KÉMIAI STABILITÁS:** Normális körülmények között az anyag stabil.
- 10.3. VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE:** Nem játszódik le veszélyes polimerizáció.
- 10.4. ELKERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:** Nyílt láng és magas energiájú tűzforrások.
- 10.5. INKOMPATIBILIS ANYAGOK:** erős oxidálószer
- 10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:** Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. TOXIKOLÓGIAI HATÁSOK

<u>Veszélyességi besorolás</u>	<u>Összefoglalás/megjegyzések</u>
Belélegzés	
Heveny toxicitás: (Patkány) 8 óra(k) LC50 > 5000 mg/m ³ (Gőz) A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	Minimális mértékben toxikus. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) 403
Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Elhanyagolható veszély környezeti/normális kezelési hőmérsékleteken.
Izlelés	
Heveny toxicitás (Patkány): LD50 > 5000 mg/kg A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	Minimális mértékben toxikus. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) 401
Bőr	
Heveny toxicitás (Nyúl): LD50 > 5000 mg/kg A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	Minimális mértékben toxikus. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) 402
Bőrre maró hatású/Irritálás: Adat	Enyhén irritáló a bőrre hosszas kitétel után. A hasonló szerkezetű

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 11 / 17

hozzáférhető. A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) 404
Szem	
Súlyos szemkárosodás/Irritálás: Adat hozzáférhető. A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlenséget okozhat a szemeknek. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) 405
Érzékenyítés	
Légzőszervi szenzitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy légzőszervi szenzitizáló legyen.
Bőr szenzitizáció: Az adatok rendelkezésre állnak. A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	Nem várható, hogy bőr szenzitizáló legyen. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) 406
Beszívás (felszívás): Az adatok rendelkezésre állnak.	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet. Az anyag fizikai kémiai tulajdonságai alapján.
Csírasejt mutagenitás: Az adatok rendelkezésre állnak. A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	Nem várható, hogy csírasejt mutagén legyen. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Teszt módszer nem áll rendelkezésre. 471 473 474 476 478 479
Rákkeltő: Az adatok rendelkezésre állnak. A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	Nem várható, hogy rákot okoz. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) 453
Reproductív toxicitás: Az adatok rendelkezésre állnak. A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	Nem várható, hogy reprodukciós méreg legyen. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Teszt módszer nem áll rendelkezésre. 414 421 422
Laktáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható hogy ártalmas legyen a szoptatott gyermekekre.
Speciális célszerv toxicitás (STOT)	
Egyszeri expozíció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható hogy egyszeri expozíció szervkárosodást okozzon.
Ismételt expozíció: Az adatok rendelkezésre állnak. A teszt eredmények vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak.	Nem várható, hogy hosszantartó vagy ismételt expozíció szervkárosodást okozzon. A hasonló szerkezetű anyagok vizsgálata alapján. Az OECD Útmutatónak megfelelő vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Teszt módszer nem áll rendelkezésre. 408 413 422

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék esetében:

Az ajánlott határérték feletti gőz- vagy aeroszol-koncentráció irritálja a szemet és a légzőszerveket, fejfájást, rosszulétet, érzéketlenséget, álmoságot, eszméletvesztést és egyéb központi idegrendszeri tüneteket, akár halált is okozhat. Az alacsony viszkozitású anyagokkal való hosszan tartó, és/vagy gyakori érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, irritációt, esetleg bőrgyulladást okozhat. Kis mennyiségű folyadék lenyelés vagy hányás közbeni aspirációja esetén kémiai tüdőgyulladás vagy tüdővizényő alakulhat ki.

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL
 Revízió dátuma: 18 feb. 2015
 oldal 12 / 17

SZAKASZ 12	KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK
-------------------	-------------------------------------

A közölt információk az erre az anyagra, az anyag komponenseire, és a hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak.

12.1. TOXICITÁS

Anyag -- Várhatóan nem káros a vízi élőlényekre.

12.2. MEGMARADÁSI ÉS LEBONTHATÓSÁGI JELLEMZŐK

Biolebonthatóság:

Anyag -- Várhatóan természetesen biológiailag lebontható.

atmoszférikus oxidáció:

Anyag -- Levegőben várhatóan gyorsan le bomlik.

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS POTENCIÁL Adat nem áll rendelkezésre.

12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN

Anyag -- Nagyon illékony, gyorsan szétoszlik a levegőben. Nem várható, hogy lerakódik az üledékben és a szennyvíziszapban.

12.5. PERZISZTENICIA, BIOAKKUMULÁCIÓ ÉS TOXICITÁS ANYAG(OK)RA

A termék nem PBT vagy vPvB anyag illetve nem is tartalmaz ilyeneket.

12.6. EGYÉB NEMKÍVÁNATOS HATÁSOK

Nemkívánatos hatás nem várható.

EGYÉB KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

VOC: Igen

KÖRNYEZETVÉDELMI ADATOK

Ökotoxicitás

vizsgálat	időtartam	organizmus típusa	vizsgálati eredmények
Vízi - Heveny toxicitás	48 óra(k)	Daphnia magna	EL0 1000 mg/l: hasonló anyagok adatai
Vízi - Heveny toxicitás	72 óra(k)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 mg/l: hasonló anyagok adatai
Vízi - Krónikus toxicitás	21 nap(ok)	Daphnia magna	NOEC 0.011 mg/l: az anyagra vonatkozó adatok
Vízi - Heveny toxicitás	72 óra(k)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1000 mg/l: hasonló anyagok adatai
Vízi - Heveny toxicitás	96 óra(k)	Oncorhynchus mykiss	LL0 1000 mg/l: hasonló anyagok adatai

megmaradási, lebonthatósági és biológiai felhalmozódási potenciál

közeg	vizsgálat típusa	időtartam	vizsgálati eredmények: Alap
Víz	gyors biolebonthatóság	28 nap(ok)	Százalék elbomolva 31.3 : hasonló anyag

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 13 / 17

SZAKASZ 13**HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

A hulladékkezelésre, ártalmatlanításra vonatkozó ajánlások a termék szállításkori állapotának figyelembevételével készültek. A hulladékkezelést, ártalmatlanítást a vonatkozó előírások és a használt termék jellemzőinek figyelembevételével kell végezni.

13.1. HULLADÉK KEZELÉSI MÓDSZEREK

A termék zárt, szabályozott égetőben megfelelő ellenőrzés mellett elégethető, az égetést nagyon magas hőmérsékleten kell végezni a nemkívánatos égéstermékek képződésének megakadályozása céljából.

ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK

Európai Hulladék Kód: 14 06 03*

MEGJEGYZÉS: Ezek a besorolások az anyag köznapi felhasználásán alapulnak, és nem tükrözik a tényleges felhasználásból eredő szennyeződések hatását. A hulladék ártalmatlanítását végzők vizsgálják meg a szennyeződések is, hogy megállapíthassák a megfelelő besorolást.

Ez az anyag a 91/689/EEC direktíva szerint veszélyes hulladéknak minősül, kezelését a direktíva előírásainak megfelelően kell végezni, hacsak a direktíva 1(5) pontja másképpen nem rendelkezik.

A kiürült tartályok kezelése. Üres tartály figyelmeztetés (ahol alkalmazható): Az üres tartályok maradványokat tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Szabályos utasítások hiányában ne kíséreljék meg a tartályok újratöltését vagy tisztítását. Az üres hordókat teljesen le kell üríteni amíg fel nem újítják vagy nem ártalmatlanítják őket. A tartályok felújítását, visszaforgatását vagy ártalmatlanítását megfelelő minősítéssel vagy engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell elvégeztetni, a hatósági előírásoknak megfelelően. **NE HELYEZZÉK NYOMÁS ALÁ, NE VÁGJÁK, FORRASSZÁK, HEGESSZÉK, FÚRJÁK VAGY CSISZOLJÁK, ÉS NE TEGYÉK KI A TARTÁLYOKAT HŐ, LÁNG, SZIKRÁK, STATIKUS ELEKTROMOSSÁG VAGY EGYÉB TÚZFORRÁS HATÁSÁNAK. EZEK FELROBBANHATNAK ÉS SÉRÜLÉSEKET VAGY HALÁLT OKOZHATNAK.**

SZAKASZ 14**SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****Szárzaföldi út(ADR/RID)**

14.1. UN szám: 3295

14.2. UN helyes szállítmányozási név (Technikai név): SZÉNHIIDROGÉNEK, FOLYADÉK, N.O.S

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 3

14.4. csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Egyik sem

14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználó számára:

Osztályozó kód: F1

Címke/Jelölés: 3

Veszély azonosító szám: 30

EAC veszélyes anyagok: 3Y

BELSŐ VIZI ÚTVONALAK (ADNR/ADN)

14.1. UN vagy (ID) szám: 3295

14.2. UN helyes szállítmányozási név (Technikai név): SZÉNHIIDROGÉNEK, FOLYADÉK, N.O.S

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 3

14.4. csomagolási csoport: III

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 14 / 17

14.5. Környezeti veszélyek: Egyik sem
14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználó számára:
Veszély azonosító szám: 30
Címke/Jelölés: 3

Tengeri út (IMDG)

14.1. UN szám: 3295
14.2. UN helyes szállítmányozási név (Technikai név): SZÉNHIDROGÉNEK, FOLYADÉK, N.O.S
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 3
14.4. csomagolási csoport: III
14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználó számára:
címke(k): 3
EMS szám: F-E, S-D
Szállítási dokumentumok megnevezése: UN3295, SZÉNHIDROGÉNEK, FOLYDÉK, M.N.N. 3, PG III
(40C c.c.)

TENGER (MARPOL 73/78 Megállapodás-II. melléklet):

14.7. A MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC kód szerint nagy tömegben szállítandó
Nincs a II. Melléklet szerint osztályozva

Légi út (IATA)

14.1. UN szám: 3295
14.2. UN helyes szállítmányozási név (Technikai név): SZÉNHIDROGÉNEK, FOLYADÉK, N.O.S
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 3
14.4. csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek: Egyik sem
14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználó számára:
Címke/Jelölés: 3
Szállítási dokumentumok megnevezése: UN3295, SZÉNHIDROGÉNEK, FOLYADÉK, N.O.S., 3, PG III

SZAKASZ 15**A BESOROLÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****BESOROLÁS, ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÉS ELŐÍRÁSOK**

Listázva vagy mentesül a listázás/bejelentés alól a következő kémiai jegyzékekben: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS

A jelen termékben lévő CAS számmal azonosított következő anyag(ok) ezekben az országokban nem esnek a REACH-rendelet hatálya alá.

név	CAS
Szénhidrogének C11-C12, izoalkánok, <2% aromás	

15.1. AZ ANYAGRA VAGY KEVERÉKRE SPECIFIKUS BIZTONSÁGOSSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETI SZABÁLYOK/TÖRVÉNYEK

Alkalmazható EU Direktívák és előírások:

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 15 / 17

1907/2006 [... a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ... és további módosításai]
 98/24/EK [...a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről..] A követelmények részletei az Irányelvben található.
 1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások]
 1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások]
 1272/2008 [az anyag illetve vegyületeinek besorolása, címkézése és csomagolása... és hozzátartozó módosítások]

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

REACH információ: Az összetételben lévő anyagok tekintetében, egy vagy több anyag esetében kémiai biztonsági értékelést végeztek.

SZAKASZ 16

EGYÉB INFORMÁCIÓK

HIVATKOZÁSOK: Ennek a biztonsági adatlapnak az elkészítésekor felhasználtunk egy vagy több forrást a következő információforrások közül: a házon belül, vagy a szállító által végzett toxikológiai vizsgálatok eredményei, CONCAWE termék dossziék, más szakmai szervezetek közleményei, így az EU Szénhidrogén Oldószer REACH konzorcium, Az Egyesült Államok HPV Programjának nagy összefoglalói, EU IUCLID adatbázisa, US NTP kiadványok, és megfelelő egyéb forrásokat.

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételmentesül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

Betűszó	Teljes szöveg
N/A (nem áll rendelkezésre)	Nem értelmezhető
Nem ismert	Nincs meghatározva
NE (Nem evidens)	Nincs megállapítva.
VOC	Illékony szerves anyag
AICS	Ausztráliai kémiai anyagok jegyzéke
AIHA WEEL	Amerikai Ipari Higiéniai Társaság Munkahelyi Környezeti Expozíciós Határértékei
ASTM	ASTM International, eredetileg American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
EINECS	Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Bejelentett anyagok európai jegyzéke
ENCS	Létező és új kémiai anyagok (Japán jegyzék)
IECSC	Létező kémiai anyagok jegyzéke Kínában
KECI	Koreai létező kémiai anyagok jegyzéke
NDSL	Nem-belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
NZIoC (Új-Zélandi	Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 16 / 17

vegyi anyagok

jegyzéke)

PICCS

Fülöp-szigeti vegyi anyagok jegyzéke

TLV

Threshold Limit Value (Határérték) American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája)

TSCA

Mérgező anyagok ellenőrzése törvény (Toxic Substances Control Act) (USA jegyzék)

Ismeretlen változó

Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, komplex reakciók termékei vagy biológiai anyagok

összetételű, vagy

biológiai eredetű

LC

Letális koncentráció

LD

Letális dózis

LL

Letális terhelés

EC

Hatásos koncentráció

EL

Hatásos terhelés

NOEC

Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOELR

Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány

A KOCKÁZATI KÓDKULCSOK A DOKUMENTUM 2. ÉS 3. SZAKASZÁBAN TALÁLHATÓK (kizárólag tájékoztatási célból)

R65; Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66; Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és kirepedezését okozhatja

A H-KÓDOK MAGYARÁZÓI A JELEN DOKUMENTUM 3. PONTJÁBAN TALÁLHATÓK (csak információ céljára):

Flam. Liq. 3 H226: Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz; Tűzveszélyes folyadék, 3. kat

Asp. Tox. 1 H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet; Aspiráció, 1. kat

[Skin Irrit. 3 H316]: Enyhe bőrirritációt okoz; Bőrre maró/irritáló, 3 kat

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

JELEN BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAPON A KÖVETKEZŐ VÁLTOZTATÁSOK TÖRTÉNTÉK:

Javítások

4. Szakasz: Bőr elsősegély információ lett módosítva.

8. Szakasz: Kézvédelem információ lett módosítva.

8. Szakasz: Bőr és testvédelem információ lett módosítva.

12. Szakasz: Környezeti toxikussági táblázat a 12 fejezetben információ lett módosítva.

11. Szakasz: Belégzési halált okozó vizsgálati adatok információ lett módosítva.

11. Szakasz: Bőr letalitás vizsgálati adatok információ lett módosítva.

11. Szakasz: Orális letalitás vizsgálati adatok információ lett módosítva.

11 rész: Rákkeltő vizsgálati útmutató információ lett módosítva.

09. Szakasz: Gyúlékonyság (szilárd, gáz) információ lett módosítva.

12. Szakasz: Ökológiai információ - Heveny vízi toxicitás: információ lett hozzáadva.

12. Szakasz: Ökológiai információ - Heveny vízi toxicitás: információ lett hozzáadva.

GHS CLP További mondatok - Fejléc információ lett hozzáadva.

GHS CLP Kiegészítő megállapítások információ lett hozzáadva.

12. Szakasz: Ökológiai információ - Heveny vízi toxicitás: információ lett törölve.

12. Szakasz: Ökológiai információ - Heveny vízi toxicitás: információ lett törölve.

15. Szakasz: CLP 15. Szakasz Lábjegyzetek információ lett törölve.

02. Szakasz: EU besorolás (Vizsgálati adatok) információ lett törölve.

A biztonsági adatlapban foglalt információk pontosak és megbízhatóak, de felhasználásukat csak garancia és biztosíték

a termék megnevezése: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Revízió dátuma: 18 feb. 2015

oldal 17 / 17

nélkül ajánljuk. Kérjük, hívja az ExxonMobil-t, és ellenőrizze, hogy a kezében levő dokumentum a legújabb kiadás-e. Javasoljuk, hogy a megadott információkat a felhasználó ellenőrizze. Az adott felhasználási körülményeket a felhasználó ismeri, így neki kell meggyőződnie arról, hogy az adatok az adott felhasználási körülményeknek megfelelőek- és teljesekek-e. Ha a vásárló újracsomagolja a terméket, a vásárló felelőssége, hogy a valamennyi szükséges egészségvédelmi, biztonságtechnikai és egyéb szükséges információ megfelelően kerüljön fel a csomagolásra. A megfelelő figyelmeztetéseket és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat a felhasználókkal meg kell ismertetni. E dokumentum módosítása szigorúan tilos. A hatályos jogszabályokban előírt eseteket leszámítva jelen dokumentum sem részben, sem egészében nem adható ki újra és nem küldhető tovább. Az Exxon Mobil rövidítés, magában foglalja az ExxonMobil Chemical Company-t, az ExxonMobil Corporation-t, valamint valamennyi leányvállalatukat és érdekeltségüket.

Kizárólag belső használatra

MHC: 1A, 0, 0, 0, 2, 0

DGN: 7082709XHU (1018771)

MELLÉKLET

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.