

Változáskezelés kommunikáció:

Az ExxonMobil termékek biztonsági adatlapjai (SDS) és címkéi igazodni fognak az „Osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról” (CLP) rendelethez (EK 1272/2008)

Tájékoztatjuk, hogy az EU elfogadta az ENSZ vegyszerek globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszerét (GHS) az európai jogalapba, az Osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP) szóló rendelet (EC 1272/2008) elfogadásával.

Keverékek esetében, a CLP Rendelet helyettesíteni fogja az 1999/45/EK, Veszélyes Készítményekre Vonatkozó Irányelvet „DPD” 2015. június 1. dátummal kezdődően, az gyártott csomagokon lévő címkéknek meg kell felelniük a vonatkozó CLP osztályozásnak.

Ennek eredményeképpen, az ExxonMobil biztonsági adatlapok (SDS) követni fogják az új CLP követelményeket. A vonatkozó felülvizsgált SDS egy példányát továbbítani fogjuk Önhöz a szokásos elosztási folyamat során, de olvasható lesz honlapunkról is:

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

A CLP rendelet (61)4 által előírányzott átmeneti időszak után amely 2017. május 31-ig tart, a csomagok amelyek megfelelnek a DPD osztályozást és amelyek 2015. június 1. előtt gyártottak és forgalmaztak, továbbra is forgalmazhatók a fentiekben említett időpontig. Ezért ebben az átmeneti időszakban, még kaphat olyan termékeket amelyeket az előző DPD osztályozás alapján címkéztek.

Az átmeneti időszak közben, az osztályozott termékeknel ebben a dokumentumban megtalálható két különálló biztonsági adatlap Ugyanarra a termékre, nevezetesen:

- Egy SDS amely megfelel az (EU) 453/2010 sz. Rendelet, II. mellékletének, a CLP osztályozást alapján.
 - **Erre a biztonsági adatlapra, mint „CLP (1272/2008 EK) SDS” utalnak a dokumentumban**
 - A termékcsomagokat a címkén található CLP rendeletszám (EK 1272/2008) azonosítja.
- Egy SDS amely megfelel az (EU) 453/2010 sz. Rendelet, I. mellékletének, a DPD követelmények tekintetében (67/548/EGK és az 1999/45/EK).
 - **Erre a biztonsági adatlapra, mint „DPD (1999/45 EK irányelv) SDS” utalnak a dokumentumban”.**

Ezért azt tanácsoljuk, hogy őrizzen példányt mindkét biztonsági adatlapot, vagyis amely a készletében lévő termékre, valamint az újonnan leszállított termékre vonatkozik, pl. a CLP jelölésű csomagolásokra érvényes CLP adatlapot és a DPD jelölésű csomagokhoz tartozó DPD feliratú adatlapot.

Az ExxonMobil cég szorosan figyelemmel kíséri a DPD (veszélyes készítmények) raktárkészleteket és mikor a DPD címkét viselő termékből a készlet kimerült az ExxonMobil európai hálózatában, akkor fogjuk véglegesíteni az átmenetet, vagyis csak azt a CLP biztonsági adatlapot szabad használni, amelyet a szokásos biztonsági adatlap elosztása során kap tőlünk.

Amennyiben bármilyen kérdése merül fel a fenti változásokkal kapcsolatban, kérjük forduljon bizalommal az ExxonMobil értékesítési képviselőjéhez vagy a mi műszaki támogatásunkhoz
TechDeskEurope@exxonmobil.com

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLP (EK 1272/2008) SDS

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: **EVAPORATIVE FLUID 4286**
a termék leírása: Szénhidrogének és adalékok
termékkód: 201570208515, 7030205-60

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

javasolt felhasználás: Fémmegmunkáló folyadék

azonosított alkalmazások:

Síkítóanyagok felhasználása nagy energiájú nyitott eljárásokban - Ipari
Síkítóanyagok felhasználása nagy energiájú nyitott eljárásokban - Foglalkozásszerű

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:	+36-1-451-4510
MSDS Internet cím:	www.msds.exxonmobil.com
Email:	SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
Szolgáltató/regisztráló:	(BE) 32 35433111

1.4. Sürgős esetben hívható telefonszám Országos mérégellenőrzési központ:

+36-80-20-11-99

SZAKASZ 2	A KOCKÁZATI TÉNYEZŐK MEGHATÁROZÁSA
------------------	---

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 3 / 34

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

1272/2008/EK Rendelete szerinti osztályozás

Aspirációs mérgező: 1. kategória.

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:

H304:Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210: Lángtól és forró felületektől távol tartandó.--Tilos a dohányzás. P280: Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310: LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P331:TILOS hánytatni. 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-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 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. Gyúlékony.

Egészségügyi veszélyek:

A magasnyomású injektálás a bőr alá, komoly károsodást okozhat. Ezt a terméket használni lehet egyes olyan

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 4 / 34

alkalmazásokban ahol köd keletkezik. A túlexponálás folyadékok és ködök hatásának, bőr és szemirritációt okozhat. Ezen túlmenően, a túlexponálás ködök hatásának, légúti irritációt és károsodást okozhat, és súlyosbíthatja a már létező tüdőtagulást vagy asztmát. Az ismételt exponálás bőrszárazságot vagy repedést okozhat. A köd irritálhatja a szemeket, az orrot, a torkot és a tüdőt. Túlzott expozíció szem, bőr és légzőszervi irritációt okozhat.

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 Nem alkalmazandó Ez az anyag keverékként szabályozandó.

3.2. KEVERÉKEK

Ez az anyag keverékként van definiálva.

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-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás		926-141-6	01-2119456620-43	90 - < 100%	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227]

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-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás		926-141-6	01-2119456620-43	90 - < 100%	Xn;R65, R66

* 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.

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 5 / 34

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

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: Szénoxidok, Füst, Kén oxidok, Aldehydekek, Tökéletlen égés égéstermékei

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: Gyúlékony. A nyomás alatti ködök, gyúlékony elegyet alkothatnak.

ÉGHETŐSÉG

Lobbanáspont [Módszer]: >75°C (167°F) [ASTM D-93]

Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %): FRH (felső robbanási határ): Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 6 / 34

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 biztosító szakmai megítéléstől függően.

Védőkesztyű (lehetőleg hosszú szárú) ami megfelelő kémiai ellenállást biztosít. Megjegyzés: a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállók és nem alkalmasak a vészhelyzetben történő alkalmazásra. Ha a forró termékkel való érintkezés lehetősége fennáll vagy várható, a kesztyű hőálló és hőszigetelt kell hogy legyen. Légzszervi védelem: szerves gőzökre és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék, vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt.

Légzszervi védelem:szerves gőzökre és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék, vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt.

Légzszervi védelem:szerves gőzökre és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék, vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt

Légzszervi védelem:szerves gőzökre és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék, vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt

Légzszervi védelem:szerves gőzökre és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék, vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 7 / 34

várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzokészülék (SCBA) használata javasolt

Légzoszervi védelem:szerves gozökre és szükség szerint H2S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzokészülék,

vagy önfenntartó légzokészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétol illetve a potenciális expozíció szintjétol függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör elfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzokészülék (SCBA) használata javasolt

Légzoszervi védelem:szerves gozökre és szükség szerint H2S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzokészülék, vagy önfenntartó légzokészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétol illetve a potenciális expozíció szintjétol függően. Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör elfordulása lehetséges vagy várható, a zárt rendszeru önfenntartó légzokészülék (SCBA)

használata javasolt. Aromás szénhidrogéneknek ellenálló munkakesztyű használata javasolt. Megjegyzés: a polivinil-acetátból (PVA) készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak a vészhelyzetben történő alkalmazásra. Kémiai védőszemüveg viselése ajánlott, ha kifröccsenés vagy szembe kerülés lehetséges.

Kis kiömlések: normál antisztatikus munkaruha általában megfelelő. Nagy kiömlések: vegyi anyagoknak ellenálló, antisztatikus anyagból készül teljes testet védő védőoverall javasolt.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

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: Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Nyerjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

vízszennyezés: Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztesse a többi hajót. Távolítsa el a felszínről lefölezéssel, vagy megfelelő abszorbenssel. 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 MÁR RÉSZEKRE

Lásd a 8. és 13. fejezeteket

SZAKASZ 7

KEZELÉS ÉSTÁROLÁS

7.1. ELŐVIGYÁZATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK A BIZTONSÁGOS KEZELÉSHEZ

Kerüljék a ködök vagy gőzök belégzését. Kerüljék a bőrrel való érintkezést. A fémmegmunkálásnál képzodo apró fémrészecskék a bört feldörzsolhetik, ami borgyulladásra hajlamosíthat. A csúszásveszély megelőzése érdekében, kerüljék a kisebb kiömléseket és szivárgást. Az anyag elektrosztatikusan feltöltödhet, elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrásforrás). 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

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 8 / 34

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 befolyásolhatják a sztatikus töltés akkumulációját 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 akkumulációjának megelőzése érdekében az álladó tároló konténereket, átszállító konténereket és a hozzájuk tartozó berendezéseket földeléssel/kötéssel kell ellátni.

7.3. SPECIÁLIS VÉGFELHASZNÁLÓK: 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 és	Forrás
SZÉNHYDROGÉNEK, C11-C14, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSAK, <2% AROMÁS	gőz	RCP-TW A	1200 mg/m ³	164 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-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	NA	NA

Fogyasztó

Anyag neve	Dermális	Belélegzés	Orális

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 9 / 34

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 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 (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-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

A változó összetételű vagy biológiai eredetű szénhidrogének esetében, nem állapítottak meg egyedi PNEC értéket a teljes anyagra, vagy a kockázatértékelésben használt számításokhoz. Ezért nem szerepelnek PNEC értékek a fenti táblázatban. További tájékoztatásért vegye fel a kapcsolatot a Az ExxonMobil céggel.

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:

Robbanás-biztos szellőztetési berendezést kell használni annak érdekében, hogy a kitélti határok alatt maradjanak

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

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 10 / 34

szerint kell eljárni. Ehhez az anyaghoz a következő légzésvédő eszközöket ajánljuk:

Félarcos, szűrős légzőkészülék AP típusú szűrőanyag, 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:

Amennyiben hosszas vagy ismételt érintkezés valószínű, a vegyvédelmi kesztyűk alkalmazása ajánlott. Amennyiben valószínű az alkarral való érintkezés, hosszúszerű kesztyű viselése ajánlott. Vegyszerálló védőkésztyű használata javasolt. Ha az anyag az alkarral is érintkezhet, motoroskesztyű fazonú kesztyű viselését javasoljuk. Nitril, minimum 0,38 mm vastagságú vagy hasonló védőgátat képező anyag, magas teljesítményszinttel a folyamatos érintkezéses felhasználási feltételek 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. Ködképződéssel járó műveleteknél vegyvédelmi szemüveget kell viselni.

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

Ha a termékkel való hosszan tartó, vagy ismételt érintkezés valószínűsíthető, vegyszer- és olajálló védőruha viselése javasolt.

speciális higiéniai eljárások: A személyi higiéniai előírásokat mindig tartsák be: mindig mossanak kezet 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.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 11 / 34

9.1. ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot: Cseppfolyós

Szín: Halványsárga

Illat: Jellegzetes

Illatküszöb: Nincs rendelkezésre álló adat

pH: Technikailag nem megvalósítható

Olvadáspont: Technikailag nem megvalósítható

Fagyáspont: Nincs rendelkezésre álló adat

Kezdeti forráspont / és Forrási Tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat

Lobbanáspont [Módszer]: >75°C (167°F) [ASTM D-93]

Párolgási sebesség (n-butilacetát = 1): Nincs rendelkezésre álló adat

Tűzveszélyesség (szilárd, folyadék): Technikailag nem megvalósítható

Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %): FRH (felső

robbanási határ): Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat

Gőznyomás: < 0.02 kPa (0.15 mmHg) 20 °C-on [Becsült] [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

Gőzsűrűség (levegő=1): > 2 101 kPa-on [Becsült]

relatív sűrűség (. 15 °C): 0.819 [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

Oldhatóság(ok): víz Elhanyagolható

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados): Nincs rendelkezésre álló adat

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

Bomlási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

Viszkozitás: 1.95 cSt (1.95 mm²/sec) 40 °C-on [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

Robbanási tulajdonságok: Egyik sem

Oxidáló Tulajdonság: Egyik sem

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Dermedéspont: -60°C (-76°F) [nincs rendelkezésre álló vizsgálati 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: Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat.

10.5. INKOMPATIBILIS ANYAGOK: erős oxidálószer

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK: Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

SZAKASZ 11

TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. TOXIKOLÓGIAI HATÁSOK

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 12 / 34

Veszélyességi besorolás	Összefoglalás/megjegyzések
Belélegzés	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.
Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Magasabb hőmérsékleten vagy mechanikus porlasztásnál gőz, köd vagy füst képződhet, amely irritálhatja a szemet, orrot, torkot és a tüdőt. A komponensek értékelése alapján.
Ízlelés	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.
Bőr	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.
Bőrré maró hatású/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Kiszáráthatja a bőrt, kényelmetlenséget és bőrgyulladást okozva. A komponensek értékelése alapján.
Szem	
Súlyos szemkárosodás/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlenséget okozhat a szemeknek. A komponensek értékelése alapján.
Érzékenyítés	
Légzőszervi szenitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy légzőszervi szenitizáló legyen.
Bőr szenitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy bőr szenitizáló legyen. A komponensek értékelése alapján.
Beszívás (felszívás): Az adatok rendelkezésre állnak.	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet. Az anyag fizikai kémiai tulajdonságai alapján.
Csírasejt mutagenitás: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy csírasejt mutagén legyen. A komponensek értékelése alapján.
Rákkeltő: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy rákot okoz. A komponensek értékelése alapján.
Reproductív toxicitás: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy reprodukciós méreg legyen. A komponensek értékelése alapján.
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 anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy hosszantartó vagy ismételt expozíció szervkárosodást okozzon. A komponensek értékelése alapján.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék esetében:

Az ajánlott határérték feletti gőzkoncentráció irritálja a szemet és a légzőszerveket, fejfájást, rosszullétet, érzéketlenséget okozhat és egyéb hatása is lehet a központi idegrendszerre. 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 tüdővízenyő alakulhat ki.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 13 / 34

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:

Az összetevők többsége -- Biológiai úton gyorsan lebomlik.

atmoszférikus oxidáció:

Szénhidrogén összetevő -- Levegőben várhatóan gyorsan lebomlik.

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS POTENCIÁL

Szénhidrogén összetevő -- Biológiai úton felhalmozódhat, bár a metabolizmus és a fizikai tulajdonságok csökkenthetik a biokoncentrációt vagy korlátozhatják a biológiai hozzáférést.

12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN

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

Egy összetevő -- Az anyag oldhatósága alacsony, a víz felszínén lebeg, és hajlamos a part felé migrálni. Várhatóan megoszlik az üledék és a szennyvizek szilárdanyaga között.

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: 96 %wt

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: 12 01 07*

MEGJEGYZÉS: Ezek a besorolások az anyag köznapi felhasználásán alapulnak, és nem tükrözik a tényleges

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 14 / 34

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 TŰZFORRÁS HATÁSÁNAK. EZEK FELROBBANHATNAK ÉS SÉRÜLÉSEKET VAGY HALÁLT OKOZHATNAK.**

SZAKASZ 14**SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Szárazföldi út(ADR/RID): 14.1-14.6 Szárazföldi szállításnál nem jelölésköteles

BELSŐ VIZI ÚTVONALAK (ADNR/ADN): 14.1-14.6 Belföldi vízi szállításnál nem jelölésköteles

Tengeri út (IMDG): 14.1-14.6 Tengeri szállításnál nem jelölésköteles az IMDG-Code szerint

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): 14.1-14.6 Légi szállításnál nem jelölésköteles

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, TSCA

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

név	CAS
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	64742-47-8

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 15 / 34

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

Alkalmazható EU Direktívák és előírások:

1907/2006 [... a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ... és további módosításai]

2004/42/EK [a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról és az 1999/13/EK irányelv módosításáról]

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 feltételemül 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

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 16 / 34

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 vegyi anyagok jegyzéke)	Új-zélandi 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 összetételű, vagy biológiai eredetű	Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, komplex reakciók termékei vagy biológiai anyagok
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

1272/2008/EK Rendelete szerinti osztályozás

A 1272/2009 szabályzat (EK) szerinti besorolás	Osztályozási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	A vizsgálati adatok szerint

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. 4 H227]: Éghető folyadék; Tűzveszélyes folyadék, 4 kat

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

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

JELEN BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAPON A KÖVETKEZŐ VÁLTOZTATÁSOK TÖRTÉNTÉK:

Revíziós információ nem elérhető.

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

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 17 / 34

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 érdekeltységüket.

Kizárólag belső használatra

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

PPEC: C

DGN: 2027701XHU (555702)

MELLÉKLET

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 18 / 34

Ez az oldal szándékosan üres a 2 biztonsági adatlap között amelyek külön szerepelnek, amint a dokumentum fedőlapján. Kérjük bizonyosodjon meg, hogy a használt anyagbiztonsági adatlap megfelel a készleten lévő, illetve az újonnan vételezett terméknek

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286
Revízió dátuma: 16 ápr. 2015
oldal 19/ 34

BIZTONSÁGI ADATLAP

DPD (1999/45/EK irányelv) SDS

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: **EVAPORATIVE FLUID 4286**
a termék leírása: Szénhidrogének és adalékok
termékkód: 201570208515, 7030205-60

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

javasolt felhasználás: Fémmegmunkáló folyadék

azonosított alkalmazások:

Síkcsiszolóanyagok felhasználása nagy energiájú nyitott eljárásokban - Ipari
Síkcsiszolóanyagok felhasználása nagy energiájú nyitott eljárásokban - Foglalkozásszerű

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:	+36-1-451-4510
MSDS Internet cím:	www.msds.exxonmobil.com
Email:	SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
Szolgáltató/regisztráló:	(BE) 32 35433111

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

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 20 / 34

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

Az EU 67/548/EGK/1999/45 EK Irányelv szerinti címkézés

szimbólum: Xn



Ártalmas

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

biztonságtechnikai tanács: S24; A bőrrel való érintkezés kerülendő. S62; Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Tartalmaz: Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

FIZIKAI/KÉMIAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

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

EGÉSZSÉGÜGYI KOCKÁZATOK

Ártalmas: tüdőkárosodást okozhat ha lenyelik. Az ismételt exponálás bőrszárazságot vagy repedést okozhat. Ezt a terméket használni lehet egyes olyan alkalmazásokban ahol köd keletkezik. A túlexponálás folyadékok és ködök hatásának, bőr és szemirritációt okozhat. Ezen túlmenően, a túlexponálás ködök hatásának, légúti irritációt és károsodást okozhat, és súlyosbíthatja a már létező tüdőbetegségeket vagy asztmát.

KÖRNYEZETI KOCKÁZATOK

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

FIGYELEM: Ez az anyag csak az 1. Szakaszban megjelölt rendeltetési céljától eltérő célokra nem használható, csak szakértő útmutatása alapján. Az egészségügyi vizsgálatok azt mutatták, hogy ez a vegyianyag egyéneknél különböző mértékű egészségügyi kockázatot jelent.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 21 / 34

SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. ANYAGOK Nem alkalmazandó Ez az anyag keverékként szabályozandó.

3.2. KEVERÉKEK

Ez az anyag keverékként van definiálva.

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-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás		926-141-6	01-2119456620-43	90 - < 100%	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227]

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-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás		926-141-6	01-2119456620-43	90 - < 100%	Xn;R65, R66

* 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.

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.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286
Revízió dátuma: 16 ápr. 2015
oldal 22 / 34

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

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: Szénoxidok, Füst, Kén oxidok, Aldehidek, Tökéletlen égés égéstermékai

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: Gyúlékony. A nyomás alatti ködök, gyúlékony elegyet alkothatnak.

ÉGHETŐSÉG

Lobbanáspont [Módszer]: >75°C (167°F) [ASTM D-93]

Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %): FRH (felső robbanási határ): Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

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.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 23 / 34

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.

Védőkesztyű (lehetőleg hosszú szárú) ami megfelelő kémiai ellenállást biztosít. Megjegyzés: a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállók és nem alkalmasak a vészhelyzetben történő alkalmazásra. Ha a forró termékkel való érintkezés lehetősége fennáll vagy várható, a kesztyű hőálló és hőszigetelt kell hogy legyen. Légzszervi védelem: szerves gozókra és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt.

Légzszervi védelem:szerves gozókra és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt.

Légzszervi védelem:szerves gozókra és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt

Légzszervi védelem:szerves gozókra és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt

Légzszervi védelem:szerves gozókra és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt

Légzszervi védelem:szerves gozókra és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék,

vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a potenciális expozíció szintjétől függően.

Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt

rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt

Légzszervi védelem:szerves gozókra és szükség szerint H₂S-re való szurovel ellátott fél- vagy teljes arcvédos légzőkészülék, vagy önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés méretétől illetve a

potenciális expozíció szintjétől függően. Ha az expozíció nem határozható meg teljesen, vagy oxigénhiányos

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 24 / 34

légkör előfordulása lehetséges vagy várható, a zárt rendszeru önfenntartó légzőkészülék (SCBA) használata javasolt. Aromás szénhidrogéneknek ellenálló munkakesztyű használata javasolt. Megjegyzés: a polivinil-acetátból (PVA) készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak a vészhelyzetben történő alkalmazásra. Kémiai védőszemüveg viselése ajánlott, ha kifröccsenés vagy szembe kerülés lehetséges. Kis kiömlések: normál antisztatikus munkaruha általában megfelelő. Nagy kiömlések: vegyi anyagoknak ellenálló, antisztatikus anyagból készül teljes testet védő védőoverall javasolt.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

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: Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Nyerjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

vízszennyezés: Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztesse a többi hajót. Távolítsa el a felszínről leföldrözéssel, vagy megfelelő abszorbenssel. 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 ködök vagy gőzök belégzését. Kerüljék a bőrrel való érintkezést. A fémmegmunkálásnál képzodo apró fémrészecskék a bort feldörzsölhetik, ami borgyulladásra hajlamosíthat. A csúszásveszély megelőzése érdekében, kerüljék a kisebb kiömléseket és szivárgást. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet, elektromos szikrát okozhat (gyújtási forrás). 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 következők 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 elektrosztatikus akumulátor.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI BÁRMELY INKOMPATIBILITÁST BELEÉRTVE

A konténer kiválasztása, például a tároló tartályok befolyásolhatják 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 állandó

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 25 / 34

tároló konténereket, átszállító konténereket és a hozzájuk tartozó berendezéseket földeléssel/kötéssel kell ellátni.

7.3. SPECIÁLIS VÉGFELHASZNÁLÓK: 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-C14, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSAK, <2% AROMÁS	gőz	RCP-TW A 1200 mg/m ³	164 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-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	NA	NA

Fogyasztó

Anyag neve	Dermális	Belélegzés	Orális
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 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

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 26 / 34

munkahelyi körülmények között napi 8-órás műszakokra vagy 40-órás munkahétre időszűlyezett átlag expozícióként (TWA), vagy egy 15 perces rövid idejű expozíciós határértékként (STEL). Az OEL értékek is az egészség védelmezésére szolgálnak de a REACH- től eltrérő 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-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

A változó összetételű vagy biológiai eredetű szénhidrogének esetében, nem állapítottak meg egyedi PNEC értéket a teljes anyagra, vagy a kockázatértékelésben használt számításokhoz. Ezért nem szerepelnek PNEC értékek a fenti táblázatban. További tájékoztatásért vegye fel a kapcsolatot a Az ExxonMobil céggel.

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:

Robbanás-biztos szellőztetési berendezést kell használni annak érdekében, hogy a kitélti határok alatt maradjanak

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 AP típusú szűrőanyag, 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

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 27 / 34

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:

Amennyiben hosszas vagy ismételt érintkezés valószínű, a vegyvédelmi kesztyűk alkalmazása ajánlott. Amennyiben valószínű az alkarral való érintkezés, hosszúszerű kesztyű viselése ajánlott. Vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. Ha az anyag az alkarral is érintkezhet, motoroskesztyű fazonú kesztyű viselését javasoljuk. Nitril, minimum 0,38 mm vastagságú vagy hasonló védőgátat képező anyag, magas teljesítményszinttel a folyamatos érintkezéssel felhasználati feltételek 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. Ködképződéssel járó műveleteknél vegyvédelmi szemüveget kell viselni.

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 a termékkel való hosszan tartó, vagy ismételt érintkezés valószínűsíthető, vegyszer- és olajálló védőruha viselése javasolt.

speciális higiéniai eljárások: A személyi higiéniai előírásokat mindig tartsák be: mindig mossanak kezet 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

Szín: Halványsárga

Illat: Jellegzetes

Illatküszöb: Nincs rendelkezésre álló adat

pH: Technikailag nem megvalósítható

Olvaspont: Technikailag nem megvalósítható

Fagyaspont: Nincs rendelkezésre álló adat

Kezdeti forráspont / és Forrási Tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat

Lobbanáspont [Módszer]: >75°C (167°F) [ASTM D-93]

Párolgási sebesség (n-butilacetát = 1): Nincs rendelkezésre álló adat

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 28 / 34

Tűzveszélyesség (szilárd, folyadék): Technikailag nem megvalósítható

Felső/Alsó gyúlékonysági határok (Hozzávetőleges koncentráció levegőben, térfogat %): FRH (felső robbanási határ): Nincs rendelkezésre álló adat LEL: Nincs rendelkezésre álló adat

Gőznyomás: < 0.02 kPa (0.15 mmHg) 20 °C-on [Becsült] [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

Gőzsűrűség (levegő=1): > 2 101 kPa-on [Becsült]

relatív sűrűség (. 15 °C): 0.819 [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

Oldhatóság(ok): víz Elhanyagolható

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados): Nincs rendelkezésre álló adat

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

Bomlási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

Viszkózitás: 1.95 cSt (1.95 mm²/sec) 40 °C-on [nincs rendelkezésre álló vizsgálati módszer]

Robbanási tulajdonságok: Egyik sem

Oxidáló Tulajdonság: Egyik sem

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Dermedéspont: -60°C (-76°F) [nincs rendelkezésre álló vizsgálati 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: Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat.

10.5. INKOMPATIBILIS ANYAGOK: erős oxidálószer

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK: Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

SZAKASZ 11

TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. TOXIKOLÓGIAI HATÁSOK

Veszélyességi besorolás	Összefoglalás/megjegyzések
Belélegzés	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.
Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Magasabb hőmérsékleten vagy mechanikus porlasztásnál gőz, köd vagy füst képződhet, amely irritálhatja a szemet, orrot, torkot és a tüdőt. A komponensek értékelése alapján.
Ízlelés	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.
Bőr	
Heveny toxicitás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Minimális mértékben toxikus. A komponensek értékelése alapján.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 29 / 34

Bőrre maró hatású/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Kiszáríthatja a bőrt, kényelmetlenséget és bőrgyulladást okozva. A komponensek értékelése alapján.
Szem	
Súlyos szemkárosodás/Irritálás: Ennek az anyagnak nincsenek végponti adatai.	Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlenséget okozhat a szemeknek. A komponensek értékelése alapján.
Érzékenyítés	
Légzőszervi szenzitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy légzőszervi szenzitizáló legyen.
Bőr szenzitizáció: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy bőr szenzitizáló legyen. A komponensek értékelése alapján.
Beszívás (felszívás): Az adatok rendelkezésre állnak.	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet. Az anyag fizikai kémiai tulajdonságai alapján.
Csirasejt mutagenitás: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy csirasejt mutagén legyen. A komponensek értékelése alapján.
Rákkeltő: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy rákot okoz. A komponensek értékelése alapján.
Reproductív toxicitás: Az anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy reprodukciós mérgező legyen. A komponensek értékelése alapján.
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 anyaghoz nem állnak rendelkezésre végponti adatok.	Nem várható, hogy hosszantartó vagy ismételt expozíció szervkárosodást okozzon. A komponensek értékelése alapján.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék esetében:

Az ajánlott határérték feletti gőzkoncentráció irritálja a szemet és a légzőszerveket, fejfájást, rosszullétet, érzéketlenséget okozhat és egyéb hatása is lehet a központi idegrendszerre. 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 tüdővízenyő alakulhat ki.

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:

Az összetevők többsége -- Biológiai úton gyorsan lebomlik.

atmoszférikus oxidáció:

Szénhidrogén összetevő -- Levegőben várhatóan gyorsan lebomlik.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 30 / 34

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS POTENCIÁL

Szénhidrogén összetevő -- Biológiai úton felhalmozódhat, bár a metabolizmus és a fizikai tulajdonságok csökkenthetik a biokoncentrációt vagy korlátozhatják a biológiai hozzáférést.

12.4. MOBILITÁS A TALAJBAN

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

Egy összetevő -- Az anyag oldhatósága alacsony, a víz felszínén lebeg, és hajlamos a part felé migrálni. Várhatóan megoszlik az üledék és a szennyvizek szilárdanyaga között.

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: 96 %wt

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: 12 01 07*

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 TŰZFORRÁS HATÁSÁNAK. EZEK FELROBBANHATNAK ÉS SÉRÜLÉSEKET**

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286
Revízió dátuma: 16 ápr. 2015
oldal 31 / 34

VAGY HALÁLT OKOZHATNAK.

SZAKASZ 14	SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK
-------------------	--

Százaföldi út(ADR/RID): 14.1-14.6 Százaföldi szállításhoz nem jelölésköteles

BELSŐ VÍZI ÚTVONALAK (ADNR/ADN): 14.1-14.6 Belföldi vízi szállításhoz nem jelölésköteles

Tengeri út (IMDG): 14.1-14.6 Tengeri szállításhoz nem jelölésköteles az IMDG-Code szerint

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): 14.1-14.6 Légi szállításhoz nem jelölésköteles

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, TSCA

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

név	CAS
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	64742-47-8

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

Alkalmazható EU Direktívák és előírások:

1907/2006 [... a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ... és további módosításai]

2004/42/EK [a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról és az 1999/13/EK irányelv módosításáról]

98/24/EK [...a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről..] A követelmények részletei az Irányelvben található.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 32 / 34

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 feltételemül 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 Higiéniái 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 vegyi anyagok jegyzéke)	Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke
PICCS	Fülöp-szigeti vegyi anyagok jegyzéke
TLV	Threshold Limit Value (Határérték) American Conference of Governmental Industrial Hygienists

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286

Revízió dátuma: 16 ápr. 2015

oldal 33 / 34

TSCA	(Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája) Mérgező anyagok ellenőrzése törvény (Toxic Substances Control Act) (USA jegyzék)
Ismeretlen változó összetételű, vagy biológiai eredetű	Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, komplex reakciók termékei vagy biológiai anyagok
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. 4 H227]: Éghető folyadék; Tűzveszélyes folyadék, 4 kat

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

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

JELEN BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAPON A KÖVETKEZŐ VÁLTOZTATÁSOK TÖRTÉNTÉK:

Revíziós információ nem elérhető.

A biztonsági adatlapban foglalt információk pontosak és megbízhatóak, de felhasználásukat csak garancia és biztosíték 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, 1, 1

PPEC: C

DGN: 2027701XHU (555702)

MELLÉKLET

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.

a termék megnevezése: EVAPORATIVE FLUID 4286
Revízió dátuma: 16 ápr. 2015
oldal 34 / 34
