



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 14.04.2014

Verzió 18.0

SZAKASZ 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	104367
Terméknév	n-Hexán EMSURE® ACS
REACH regisztrációs szám	01-2119480412-44-XXXX
CAS szám	110-54-3

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások	Analitikai reagens, Vegyszergyártás A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra (www.merck-chemicals.com).
----------------------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72-2440
Felelős osztály	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

**Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!)
ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám
(zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2**

SZAKASZ 2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékot, 2. Osztály, H225
Reprodukciós toxicitás, 2. Osztály, H361f
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály, H373
Aspirációs veszély, 1. Osztály, H304
Bőrirritáció, 2. Osztály, H315
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, H336
Kronikus vízi toxicitás, 2. Osztály, H411

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Besorolás (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

F	Tűzveszélyes	R11
Repr.Cat.3	Szaporodást károsító osztály 3	R62
Xi	Irritatív	R38
Xn	Ártalmas	R48/20 - 65
		R67
N	Környezetre veszélyes	R51/53

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

figyelmeztető mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P331 TILOS hánytatni.

Tárolás

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

figyelmeztető mondatok

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P331 TILOS hánytatni.

Sorszám 601-037-00-0

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

Katalógusszám 104367
Terméknév n-Hexán EMSURE® ACS

SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 anyag

Képlet	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	C ₆ H ₁₄ (Hill)
Sorszám	601-037-00-0	
EU-szám	203-777-6	
Molekulatömeg	86,18 g/mol	

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám	Regisztrációs szám	Besorolás
n-Hexán (<= 100 %)		

Az anyag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII. melléklete szerint nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

110-54-3	01-2119480412-44-XXXX	Tűzveszélyes folyadékot, 2. Osztály, H225 Reprodukciós toxicitás, 2. Osztály, H361f Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály, H373 Aspirációs veszély, 1. Osztály, H304 Bőrirritáció, 2. Osztály, H315 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, H336 Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály, H411
----------	-----------------------	--

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Veszélyes komponensek (1999/45/EK)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám	Besorolás
n-Hexán (<= 100 %)	

110-54-3	F, Tűzveszélyes; R11 Repr.Cat.3; R62 Xi, Irritatív; R38 Xn, Ártalmas; R48/20-65 R67 N, Környezetre veszélyes; R51-53
----------	---

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

3.2 Keverék

nem alkalmazható

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén: friss levegő. Orvoshoz kell fordulni.

Ha bőrrel érintkezik, bő vízzel többször mossuk. A szennyezett ruhát vegyük le.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük, a szemhéjat tágra nyitva. Szükség esetén hívjunk szemorvost.

Lenyelése esetén: vigyázzunk, ha az áldozat hány. Belélegzés veszélye! A légutakat tartsuk szabadon. A hányás belélegzése után tüdőhiba léphet fel. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Katalógusszám	104367
Terméknév	n-Hexán EMSURE® ACS

izgató hatások, Álmoság, narkózis, Émelygés, álmoság, Fáradtság, központi idegrendszeri rendellenességek, bénulásos tünetek
Szaruhártya-homályosodás veszélye.

A 6-18 szénatomszámú alifás szénhidrogénekre általában az alábbiak vonatkoznak: közvetlen inhaláció esetén tüdőgyulladást, esetenként tüdőödémát okozhatnak (csak igen speciális körülmények között, mint például ködképződés, porlasztás, permetbelélegzés stb). Igen nagy adagok felszívódása esetén kábultság.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

SZAKASZ 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂), Hab, Száraz por

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

Szobahőfokon levegővel robbanó keverékeket képez.

A visszalobbanást figyelembe kell venni.

Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

További információk

A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A tartályt távolítsuk el a veszélyes területről és hűtsük vízzel.

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára Az anyaggal való érintkezést kerüljük. A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belelegezni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad. Robbanás veszély.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot.

Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont).

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. Chemisorb®) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre.

Az érintett területet meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd a 13. pontot.

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Dolgozzon fülke alatt. Ne lélegezzük be az anyagot / keveréket. Gőzök/aeroszlok képződését kerüljük.

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

SZAKASZ 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 104367
Terméknév n-Hexán EMSURE® ACS

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbértékek	Megjegyzések
<i>n-Hexán (110-54-3)</i>			
ECTLV	Idővel súlyozott átlag:	20 ppm 72 mg/m ³	
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció:		II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.
	Bőrbe beszívódhat:		Bőrön keresztül felszívódhat
	Idővel súlyozott átlag:	72 mg/m ³	

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	belélegzés útján	75 mg/m ³
Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	bőrön át	16 mg/kg Testtömeg
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	bőrön át	5,3 mg/kg Testtömeg
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	orális	4 mg/kg Testtömeg

Ajánlott monitorozási műveletek

A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN 689 szabványok előírásainak.

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

PNEC nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,40 mm
Áttörési idő:	> 480 min

ráfregcsenés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
Áttörési idő:	> 10 min

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 104367
Terméknév n-Hexán EMSURE® ACS

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 730 Camatril® -Velours (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfeccsenés).

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Egyéb védőfelszerelés

Égégátolt antisztatikus védőruha

Légutak védelme

szükséges, ha gőzök/aeroszok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: A szűrő (a DIN 3181 szerint) szerves vegyületek gőzeihez

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Csatornába engedni nem szabad.

Robbanás veszély.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	folyadék
Szín	színtelen
Szag	benzinre emlékeztető
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-érték	nem alkalmazható
Olvaspont	-94,3 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	69 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	-22 °C Módszer: zárt edény
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	1,0 %(V)
Felső robbanási határ	8,1 %(V)
Gőznyomás	160 hPa a 20 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 104367
Terméknév n-Hexán EMSURE® ACS

Relatív gőzsűrűség	2,79
Sűrűség	0,66 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	0,0095 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 4,11 (számított) (Irod.) Bioakkumuláció lehetséges
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.
Dinamikus viszkozitás	0,326 mPa.s a 20 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

Gyulladás hőmérséklet	240 °C Módszer: DIN 51794
Kinematikus viszkozitás	0,50 mm ² /s a 20 °C

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanás veszélye az alábbiakkal:

Erős oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

Melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

gumi, különböző műanyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nem áll rendelkezésre információ

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 patkány: 25.000 mg/kg (RTECS)

Tünetek: Émelygés

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 patkány: 171,6 mg/l; 4 h (RTECS)

Tünetek: A légutak irritációs tünetei.

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 nyúl: > 2.000 mg/kg (Külső MSDS)
felszívódás

Bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció

Szaruhártya-homályosodás veszélye.

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

In vivo genotoxicitás

Mutagén hatás (emlőssejtek-teszt): mikronukleusz.

Eredmény: negatív

(Nemzeti Toxikológiai Program)

In vitro genotoxicitás

Ames vizsgálat

Salmonella typhimurium

Eredmény: negatív

(Nemzeti Toxikológiai Program)

Mutagén hatás (emlőssejtek-teszt): kromoszómatorzulás.

Eredmény: negatív

(Nemzeti Toxikológiai Program)

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

CMR hatások

Reprodukciós toxicitás:

Feltehetően károsítja a termékenységet.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Célszervek: Központi idegrendszer

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Célszervek: Központi idegrendszer

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 104367
Terméknév n-Hexán EMSURE® ACS

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély, Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

11.2 További információk

Felszívódása esetén:

Fáradtság, narkózis

A gyógyszernek történt hosszúidejű kitettség esetén:

központi idegrendszeri rendellenességek, bénulásos tünetek

A 6-18 szénatomszámú alifás szénhidrogénekre általában az alábbiak vonatkoznak: közvetlen inhaláció esetén tüdőgyulladást, esetenként tüdőödémát okozhatnak (csak igen speciális körülmények között, mint például ködképződés, porlasztás, permetbelélegzés stb). Igen nagy adagok felszívódása esetén kábultság.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

SZAKASZ 12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 Pimephales promelas (Fürge cselle): 2,5 mg/l; 96 h (ECOTOX adatbázis)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 2,1 mg/l; 48 h (Irod.)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: 4,11

(számított)

(Irod.) Bioakkumuláció lehetséges

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII . melléklete szerint nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

12.6 Egyéb káros hatások

Henry-állandó

183000 Pa*m³/mol

(HSDB) Előnyben részesített elosztás levegő kompartmentben.

További ökológiai információ

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

Katalógusszám 104367
Terméknév n-Hexán EMSURE® ACS

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvnek, valamint az egyéb országos és helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám	UN 1208
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HEXANES
14.3 Osztály	3
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Environmentally hazardous	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	D/E

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám	UN 1208
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HEXANES
14.3 Osztály	3
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Environmentally hazardous	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám	UN 1208
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HEXANES
14.3 Osztály	3
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Environmentally hazardous	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
EmS	F-E S-D

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 104367
Terméknév n-Hexán EMSURE® ACS

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem vonatkozik rá

SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás 96/82/EC
Tűzveszélyes
7b
Mennyiség 1: 5.000 t
Mennyiség 2: 50.000 t

96/82/EC
Környezetre veszélyes
9b
Mennyiség 1: 200 t
Mennyiség 2: 500 t

Munkahelyi korlátozások A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Tartsa be a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó 92/85/EGK irányelvet, illetve, ha alkalmazható, az erre vonatkozó szigorúbb helyi előírásokat.

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelvet módosításáról nem szabályozott

Tanács 689/2008/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról nem szabályozott

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC) A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határértéket - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 3

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 104367
Terméknév n-Hexán EMSURE® ACS

SZAKASZ 16. Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.




A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R11	Tűzveszélyes.
R38	Bőrizgató hatású.
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R51	Mérgező a vízi szervezetekre.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R62	A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilításra) ártalmas lehet.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67	A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

<i>Jelölés(ek)</i>	 F	Tűzveszélyes
	 Xn	Ártalmas
	 N	Környezetre veszélyes
<i>R - mondat(ok)</i>	11-38-48/20-62-65-67-51/53	Tűzveszélyes. Bőrizgató hatású. Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilításra) ártalmas lehet. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<i>S-mondat(ok)</i>	9-16-29-33-36/37-61-62	Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Csatornába engedni nem szabad. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap. Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.
EU-szám	203-777-6	EK címke

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 104367
Terméknév n-Hexán EMSURE® ACS

Rövidített név (≤125 ml)

Jelölés(ek)  F
 Xn
 N

R - 48/20-62-65
mondat(ok)

S- 36/37-62
mondat(ok)

Tűzveszélyes
Ártalmas
Környezetre veszélyes
Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilitásra) ártalmas lehet. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax +36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.