

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító**

Termék Neve Klea™ 134a
 Kémiai elnevezése 1,1,1,2-tetrafluor-etán (HFC 134a)
 CAS (Chemical Abstracts Service) szám 811-97-2
 EK (Európai Közösség) szám 212-377-0
 REACH Regisztrációs Sz. 01-2119459374-33-0

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

Azonosított Felhasználás A tagállami szabályozástól függően az alkalmazásterület: Hűtőgépek, Habosító anyag, Hajtóanyag, oldószer.
 Ellenjavallt Felhasználások Ismeretlen.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/termelő Koura
 Társaság Meghatározása Mexichem UK Limited
 Gyártó címe The Heath Business and Technical Park
 Runcorn
 Cheshire
 Irányítószám WA7 4QX
 Telefon: +44(0) 1928 518880
 e-mailen info@kouraglobal.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó Telefonszáma +44(0) 1928 572000

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Alacsony, hirtelen fellépo mérgezo hatás. Nagymértékű kitétség abnormális szívritmust okozhat és hirtelen végzetessé válhat. Ha a levegőben nagyon magas koncentrációban van jelen, érzéstelenítő hatásokat és fulladás okozhat. A folyadék kifröccsenések vagy permet fagyási sebeket okozhat a bőrön és a szemeken.

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelete (CLP)

Press. Gas (Liq.) :Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

2.2 Címkezési elemek

Termék Neve Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)
 Klea™ 134a

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS04

Figyelmeztetés(ek)

Figyelem

Figyelmeztető Mondat(ok)

H280: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

P410+P403: Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Egy sem ismert.

2.4 Kiegészítő információ.

Egy(ik) sem.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Egyéb/más elnevezései/nevei 1,1,1,2-tetrafluor-etán (HFC 134a)
 R 134a

3.1 Anyagok

VESZÉLYSES ALKOTÓELEM(EK)	%W/W	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	Veszélyt Jelző Piktogram(ok) és Figyelmeztető Mondat(ok)
1,1,1,2-tetrafluor-etán (HFC 134a)	100	811-97-2	212-377-0	GHS04 H280

3.2 Keverékek

Nem alkalmas.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

A folyadéknak vagy permetnek való kitettséget követően a bőrrel és szemmel való érintkezés, illetve a lenyelés esetére megadott elsősegélyi tanács alkalmazandó. Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 11

Bőrre Kerülés

Távolítsák el a beteget a szer közeléből, tartsák melegen és nyugalomban. Szükség esetén gondoskodjunk oxigénről. Ha a légzés leállt vagy a gyengeség jeleit mutatja, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Szívmegállás esetén külső szívmasszázs alkalmazzon. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe Kerülés

Az érintett felületeket vízzel olvassa fel. Vegyék le a szennyezett ruhadarabokat. Vigyázat: fagyási sebek esetén a ruházat a bőrhöz ragadhat. Bőrrel érintkezés után bőséges meleg vízzel haladéktalanul leöblítendő. Ha irritáció vagy felhólyagzás lép fel, forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Azonnal öblítse szemmosó oldattal vagy tiszta vízzel, a szemhéjakat szétfeszítve, legalább 10 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.

További Orvosi Kezelés

Valószínűleg mérgeződési mód. Ne hánytassuk a beteget. Ha a beteg eszméletlen van, mossa ki a száját vízzel és itasson meg 200-300 ml (fél pint) vizet vele. Azonnal forduljon orvoshoz. Tüneti kezelés és kiegészítő terápia az előírások szerint. Az anyagnak való kitettséget követően adrenalin vagy más hasonló szimpatikomimetikus gyógyszer adagolása elkerülendő, mivel ez szabálytalan szívverést és ezt követően lehetséges szívmegállást okozhat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nagymértékű kitettség abnormális szívritmust okozhat és hirtelen végzetessé válhat. Ha a levegőben nagyon magas koncentrációban van jelen, érzéstelenítő hatásokat és fulladás okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Távolítsák el a beteget a szer közeléből, tartsák melegen és nyugalomban. Szükség esetén gondoskodjunk oxigénről. Ha a légzés leállt vagy a gyengeség jeleit mutatja, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Szívmegállás esetén külső szívmasszázs alkalmazzon. Azonnal forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

A HFC 134a nem gyúlékony a levegőben környezeti hőmérséklet és nyomás körülményei között. A HFC 134a és a levegő egyes keverékei nyomás alatt gyúlékonyak lehetnek. A HFC 134a és a nyomás alatti levegő keveredése elkerülendő. A HFC-k és a klór egyes vegyületei bizonyos körülmények között gyúlékonyak vagy reaktívak lehetnek.

5.1 Oltóanyag

A Megfelelő Oltóanyag

A környező tüznek megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag

A tuzzal érintkezésbe kerülő tartályokat vízpermettel kell huteni.

Egy(ik) sem.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A hőbomlás rendkívül mérgező és korrozív párákat termel (hidrogén-fluorid). A túlmelegített tartályok szétrepedhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzben önálló légzőkészüléket és teljes védőöltözetet kell viselni. Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 8

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő egyéni védelmet (beleértve a légző készüléket) a kiömlés eltávolítás alatt. Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 8

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a folyadék lefolyókba, kanálisokba, alagsorokba és munkaknákba való hatolását, mivel a kipárolgás fullasztó légkört hozhat létre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha biztonságosan megtehető, zárja el a kiömlés forrását. Megfelelő szellőzés esetén a kisebb kiömléseket hagyja elpárologni.

Nagy méretű kiömlések: Szellőztesse a területet. Tartsa vissza a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. Akadályozza meg a folyadék lefolyókba, kanálisokba, alagsorokba és munkaknákba való hatolását, mivel a kipárolgás fullasztó légkört hozhat létre.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 8, 13.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje el a gázok nagy koncentrációban történő belélegzését. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani. Jó munkavédelmi eljárásokkal biztosítani lehet, hogy az anyag levegőben levő koncentrációja jóval a foglalkozási terhelés határszintjei alatt maradjanak. A pára nehezebb a levegőnél, és alacsony szinteken magas koncentrációk képződhetnek, ha az általános szellőzés nem megfelelő. Ilyen esetekben megfelelő szellőzést kell biztosítani és megfelelő, friss levegővel ellátott légzőkészüléket kell használni. A nyílt lánggal és forró felületekkel való érintkezés elkerülendő, mivel korrozív és rendkívül mérgező bomlási termékek alakulhatnak ki. A folyadék szemmel és bőrrel való érintkezése elkerülendő.

Kerülni kell a légkörbe való kijutását.

Az R 134a fluortartalmú üvegházhatású gáz többször használatos tartályokban (dobokban/hengerekben) kerülhet szállításra. A tartályban a kiotói egyezmény hatálya alá tartozó fluortartalmú üvegházhatású gázok vannak. A tartályokban lévő fluortartalmú üvegházhatású gázok nem kerülhetnek ki a légkörbe. Az Európai Parlament és a Tanács 517/2014/EU rendelete egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról.

Feldozás Veszélyei

A folyékony hűtőanyagok áthelyezése hűtőtartályokból rendszerekbe és fordítva elektrosztatikus töltést eredményezhet. Megfelelő földelést kell biztosítani. A HFC-k és a klór egyes vegyületei bizonyos körülmények között gyúlékonyak vagy reaktívak lehetnek. Ügyelni kell arra, hogy csökkenteni kell a nagy nyomást, amely a magas hőmérséklet hatására alakul ki a rendszerekben, amikor a folyadék csapdába kerül a zárt szelepek között, vagy esetenként, amikor a tartályok túltöltődnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőztethető helyen tartandó, tűzveszélytől és olyan hőforrásoktól távol, mint az elektromos vagy gőzradiátorok. Légkondicionáló egységek légszívó részeitől, kazánoktól és nyílt lefolyóktól távol kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet

Magas hőmérsékletek elkerülendők.

Tárolási idő

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

Nem összeférhető anyagok

finoman osztott fémek, alkáli fémek (nátrium, kálium), alkáli földfémek (bárium, magnézium), 2%-nál nagyobb mennyiségű magnéziumot tartalmazó ötvözetek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A tagállami szabályozástól függően az alkalmazásterület: Hűtőgépek, Habosító anyag, Hajtóanyag, oldószer.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek****8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi**

Határok

ANYAG	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ÁK) ppm	HTKH (8 óra ÁK) mg/m3	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés:
1,1,1,2-tetrafluor-etán (HFC 134a)	811-97-2	1000	4240			

Régió

Forrás

EU

EU Occupational Exposure Limits

United Kingdom

UK Workplace Exposure Limits EH40/2005 (Fourth edition, published 2020)

8.2 Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédelem kell viselni.

A Szem Védelme

Viseljen szemvédő eszközt (szemüveget, arcmaszkot vagy védőszemüveget).





Bőrvédelem

Cseppfolyós gázok kezelésekor hőszigetelő kesztyűt kell viselni.



A légutak védelme

Elégtelen szellőzés esetén, ahol nagymennyiségű kipárolgásnak való kitétség valószínű, kellő védelmet nyújtó, friss levegővel ellátott légzőkészüléket kell viselni.



Hőveszély

Lásd a fentieket - Bőrvédelem

8.2.3. A Környezeti Expozíció Elleni Védekezés

Akadályozza meg a folyadék lefolyókba, kanálisokba, alagsorokba és munkaknákba való hatolását, mivel a kipárolgás fullasztó légkört hozhat létre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyékony gáz. Szín: Színtelen.
Szag	Kicsi/gyenge éterszerű
Szagküszöbérték	Nincs rendelkezésre álló információ.
pH	Nem alkalmas.
Olvadáspont/fagyáspont	-101°C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	-26.2°C
Lobbanáspont	Nem alkalmas.
Párolgási Sebesség	Nem alkalmas.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem kevésbé tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmas.
Gőznyomás	4270 mm Hg @ 20°C
Gőzsűrűség (Levegő = 1)	3.66 normál forrási ponton
Suruság (g/ml)	Nincs rendelkezésre álló információ.
Relatív sűrűség	1.22 @ 20°C
Oldékonyság (oldékonyságok)	Oldékonyság (Víz) : Kissé oldható. Oldékonyság (más közegben) : Oldható ban/ban: Alkohokok, Klórozott oldószerek, polietilén-glikol.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	1.06 @ 20°C
Öngyulladási hőmérséklet	> 743°C
Bomlási Hőmérséklet (°C)	Nincs rendelkezésre álló információ.
Vízkozítás	Nem alkalmas.
Robbanásveszélyesség	Nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk

Egy(ik) sem.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Lásd a, Részt: A veszélyes reakciók lehetősége

10.2 Kémiai Stabilitás

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A HFC-k és a klór egyes vegyületei bizonyos körülmények között gyúlékonyak vagy reaktívak lehetnek. Nem összeférhető anyagok: finoman osztott fémek, magnézium és 2%-nál nagyobb mennyiségű magnéziumot tartalmazó ötvözetek. Hevesen reagálhat, ha -el érintkezik. alkáli fémek és alkáli földfémek - nátrium, kálium, bárium.

10.4 Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletek elkerülendők.

10.5 Nem összeférhető anyagok

finoman osztott fémek, alkáli fémek (nátrium, kálium), alkáli földfémek (bárium, magnézium), 2%-nál nagyobb mennyiségű magnéziumot tartalmazó ötvözetek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

hidrogén-fluorid hőbomlás és hidrolízis által.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - Lenyelés	Rendkívül valószínűtlen - de ha előfordul, fagysérülések keletkeznek.
Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Nem valószínű, hogy a bőrön keresztül való felszívódás következtében veszélyes lenne.
Akut toxicitás - Belélegzés	LC50 (patkány) (4 óra) > 500000 ppm (2080000 mg/m ³) Nagymértékű kitettség abnormális szívritmust okozhat és hirtelen végzetessé válhat. Ha a levegőben nagyon magas koncentrációban van jelen, érzéstelenítő hatásokat és fulladás okozhat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Folyadék-kifröccsenések vagy permetek fagyási sérüléseket okozhatnak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Folyadék-kifröccsenések vagy permetek fagyási sérüléseket okozhatnak.
Bőrzérséketlenítő adatok	Nem bőr-szenszibilizáló.
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Nincs osztályba sorolva.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs bizonyíték mutagén hatásokra.
Rákkeltő hatás	Patkányokon végzett, egy életen át tartó belégzési tanulmány azt mutatta, hogy az 50000ppm szintnek való kitettség jóindulatú testikuláris tumorokra vezet. A fokozott tumor-előfordulás csak magas szinteknek való tartós kitettség nyomán volt észlelhető, és nem jelentős emberekre nézve, akik foglalkozásuknál fogva ki vannak téve a HFC 134a-nek a foglalkozási terhelési határszinten vagy az alatt.
Reprodukciós toxicitás	Nincs bizonyíték reprodukciós hatásokról. Állatkísérletek szerint nem hoz létre fejlődési rendelleneségeket az ismételt kitettség/terhelés.
Laktáció	Nincs osztályba sorolva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályba sorolva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályba sorolva.
Aspirációs veszély	Nem alkalmas.
11.2 Egyéb információk	
A légzőrendszert izgatja	Nem ingerlo/irritáló.
Ismételt dózisz toxicitás	Állatokkal végzett belégzési tanulmány kimutatta, hogy az ismételt kitettség nem okoz jelentős hatást

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1 Toxicitás**

Toxicitás - Vízi gerinctelenek	Vízi organizmusokra kis mértékben mérgező. EC50 (Daphnia magna) (48 óra) = 980 mg/l
Toxicitás - Hal	LC50 (Szivárványos pisztráng) (96 óra) = 450 mg/l
Toxicitás - Alga	Algákra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Üledék Környezet	Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Szárazföldi környezet	Nincs osztályba sorolva.
Környezeti Sorsa és Eloszlása	Teljesen zárt rendszerben, nagy mennyiségben előállított anyag. Magas tonnaszámú, nyitott rendszerekben alkalmazott anyag. Gáz.

12.2 Perzisztencia és Lebomlása

Az alacsonyabb atmoszférában (troposzféra) viszonylag gyorsan elemeire bomlik. Az atmoszférabeli élettartam az elemekre bomlás termékei nagymértékben szétszóródnak, s ezért nagyon alacsony töménységűek. Nem befolyásolja a fotokémiai szmogot (azaz nem VOC -illékony szerves vegyület - az UNECE megállapodás szabályai szerint). Nem okoz ózonlyukat. Globális felmelegedési potenciálja (GWP) 1430 (egy gáz egy kilogrammjának 100 éves időszakra vonatkozó felmelegedési potenciálját kell viszonyítani egy kilogramm CO₂ ugyanezen potenciáljához) az egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló 517/2014/EU rendelet I. Melléklete szerint. Az I. Mellékletben feltüntetett értékek az Éghajlatváltozási Kormányközi Testület negyedik értékelő jelentés (AR4) származnak.
Az Egyesült Nemzetek Éghajlatváltozási Keretegyezménye (UNFCCC) jelentésében a GWP 1300.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termék nem hajlamos biológiai felhalmozódásra.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem alkalmas.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs PBT vagy vPvB besorolása.

12.6 Egyéb káros hatások

A Szennyvízkezelésre Gyakorolt Hatás	Egy sem ismert. A kiszabadult termék az atmoszférába kerül és nem okoz hosszú távú vízszennyeződést.
--------------------------------------	---

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A legjobb visszanyerni és újra feldolgozni. Ha ez nem lehetséges, jóváhagyott üzemenben kell megsemmisíteni, amely megfelelő felszereléssel rendelkezik savgázok és más toxikus feldolgozási termékek elnyelésére és semlegesítésére.

13.2 Kiegészítő információ.

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám**

ENSZ szám 3159

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE (REFRIGERANT GAS R 134a)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID

ADR (közúti)/RID (vasúti) Besorolás 2.2

IMDG

IMDG Osztály 2.2

ICAO (Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet)/IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség)

ICAO (Nemzetközi Polgári

Légiközlekedési Szervezet)/IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség)

Osztály

Címkék

**14.4 Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport

Nem alkalmas.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek

Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ismeretlen.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmas.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai Szabályozások/előírások

EK Besorolás

Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)

Nyomás alatt lévő gázok - cseppfolyós gáz

Különleges Korlátozások:

Az R 134a fluortartalmú üvegházhatású gáz többször használatos tartályokban (dobokban/hengerekben) kerülhet szállításra. A tartályban a kiotói egyezmény hatálya alá tartozó fluortartalmú üvegházhatású gázok vannak. A tartályokban lévő fluortartalmú üvegházhatású gázok nem kerülhetnek ki a légkörbe.

Az Európai Parlament és a Tanács 517/2014/EU rendelete egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006/40/EK irányelve a gépjárművek légkondicionáló rendszereiből eredő kibocsátásokról és a 70/156/EGK tanácsi irányelv módosításáról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH szerinti kémiai biztonsági értékelés történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. 1-16

JELMAGYARÁZAT

Figyelmeztető Mondat(ok)

H280: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Mozaikszavak

ADR : Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EK : Európai Közösséget
IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC : Köztes ömlesztettáru-tartály
ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
HTKH : Hosszú távú kitettségi határérték
PBT : Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
REACH : Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID : a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzatra
STEL : Rövid távú kitettségi határérték
STOT : Specifikus célszerv toxicitás
ENSZ : Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB : nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Felelősség kizárása

Az e kiadványban közölt tájékoztatás meggyőződésünk szerint pontos és jóhiszeműen adtuk közre, de a Felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy a saját adott céljára megfelelő-e. Ezért a Mexichem UK Limited nem nyújt semmilyen garanciát a Termék bármely adott célra való alkalmasságát illetően, és kizár bármilyen beleértett garanciát vagy feltételt (jogszabály szerint vagy egyébként), kivéve, ha az ilyen kizárást a jog tiltja. Nem feltételezhető szabadság a szabadalmi, szerzői jogi és az ipari formatervekre vonatkozó oltalom tekintetében. A Klea™ egy márkavédjegy, a Mexichem SAB de C.V. tulajdona.

A Mexichem UK Limited Angliában bejegyzett társaság, cégjegyzékszám 7088219. Bejegyzett székhelyének címe The Heath Business & Technical Park, Runcorn, Cheshire WA7 4QX.

© Mexichem UK Limited 2016.