



Kemgard® MZM

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak
A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE**

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 1 of 12

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Kemgard® MZM
Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás égésgátló Smoke suppressant

Ajánlott felhasználások ellen Nincs ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó J.M. Huber Corporation
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

Cég: J.M. Huber Corporation
Cumberland Boulevard, Suite 600 , GA 30339 USA : +1 678 247-7300

Internet www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

E-mail hubermaterials@huber.com

1.4. Sürgősségi telefonszám CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Toxikológiai Központ
telefonszáma Országos toxikológiai központ HUN : +36 80 20 11 99 (Országos mérgezési
tájékoztató központ)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

(CLP) rendelet (EK 1272/2008) Ez a keverék veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

A veszély meghatározása

Fizikai veszély Nem szerepel

Egészségügyi veszélyek Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció, 2 kategória

Biztonsági adatlap

Kemgard® MZM

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 2 of 12

Környezeti veszély

Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok/piktogramok



Jelzőszó

Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (veséket).
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvatosságra intő mondatok

Megelőzés

P260 - A por belélegzése tilos
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
Alkalmazza a helyes ipari egészségügyi gyakorlatot
A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

Válasz

P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni
SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

Tárolás

Száraz helyen tartandó
Tárolja távol nem összeegyeztethető anyagoktól

Ártalmatlanítás

P501 - Az tartalom/edény elhelyezését a helyi, regionális, országos, és nemzetközi előírásoknak megfelelően kell biztosítani, amelyek alkalmazhatók.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Elegy

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Tömeg%
Magnesium Hydroxide	1309-42-8	215-170-3	Nem szerepel.	> 75
Cink-molibdén-oxid	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	Akut toxicitás. 4. kategória, H332 Célszervi toxicitás, ismételt	< 25

Biztonsági adatlap

Kemgard® MZM

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 3 of 12

			expozíció, 2. kategória, H373 Vízi akut 1. kategória, H400 Krónikus vízi 2. kategória, H411.	
--	--	--	--	--

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás	Kétség esetén, vagy ha tünetek észlelhetők, forduljon orvoshoz. Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és megtegyék a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelmére.
Szembe kerülés	Ha szembe kerül, vegye ki a kontaktlencséit és azonnal öblítse a szemet bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Bőrrel való érintkezés	Lemosás bő szappanos vízzel.
Belélegzés	A por belélegzése tilos. HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni.
Lenyelés	Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
Aspirációs veszély	Nem egy várható expozíciós útvonal.
Feljegyzés az orvosnak	Alkalmazzon tüneti kezelést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások	A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat. A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése	Alkalmazzon tüneti kezelést. Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessek a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

- Megfelelő oltóanyagok**
Használjon a környező tűz oltásához alkalmas oltóanyagot. Vízpermetet (köd). Száraz vegyszer. Hab. Szén-dioxid (CO2).
- Alkalmatlan oltóanyagok**
Ne használjon vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 4 of 12

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Viseljen önhordó légzőkészüléket és vegyi védőöltözetet.

Tűzvédelmi intézkedések

Vízköd használható a zárt tartályok hűtésére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa távol az illetéktelen személyeket. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

A nem vészhelyzeti személyzetnek

Tartsa távol az illetéktelen személyeket.

Vészhelyzeti beavatkozóknak

Tartsa távol az illetéktelen személyeket. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a vízfolyásokba és csatornába való kerülést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagymértékű kiömlés: Ne seperje fel a port szárazon. Felsöpítés előtt nedvesítse meg a port vízzel vagy használjon porszívót a por összegyűjtéséhez. Kismértékű kiömlés: Porszívózza vagy söpörje fel az anyagot és helyezze az ártalmatlanításra fenntartott konténerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást
Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
Minimalizálja a porkeltést és felhalmozást
Biztosítson megfelelő szellőztetést
A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó
Tárolja távol nem összeegyeztethető anyagoktól

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek****Magnesium Hydroxide**

ACGIH	TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m ³ (total dust) 3 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ total dust 5 mg/m ³ respirable
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)	TWA: 15 mg/m ³ (total dust)

Cink-molibdén-oxid

ACGIH	TWA: 10 mg/m ³ dust 0.5 mg/m ³ Respirable fraction
OSHA	TWA: 5 mg/m ³ (respirable); 10 mg/m ³ (dust) PEL: 5 mg/m ³ (respirable)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)	8-hr TWA: 10 mg/m ³
Bulgária	TWA: 10 mg/m ³
Cseh Köztársaság	Ceiling: 25mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Észtország	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust) 10 mg/m ³ (total dust)
Észtország	STEL: 0.5 mg/m ³
Finnország	TWA: 0,5 mg/m ³
Franciaország	VLE: 10 mg/m ³ VME: 5 mg/m ³
Németország	DFG MAK: TWA: 2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,1 mg/m ³ (respirable fraction)
Lengyelország	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Lengyelország	STEL 10 mg/m ³
Szlovákia	TWA 2 mg/m ³ Inhalable fraction 0,1 mg/m ³ Respirable fraction
Szlovénia	TWA: 5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spanyolország	STEL 10 mg/m ³ Respirable fraction

Javasolt monitorozási eljárások További tájékoztatásért a jelenleg javasolt monitorozási eljárásokról, lásd még az országos iránymutató dokumentumokat

Biológiai határértékek: Nincs

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre adat

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre adat

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 6 of 12

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben
Biztosítson megfelelő ellenőrzött szellőztetést (10-15 légcseré óránként)
Hogy a levegőben lévő koncentráció a megengedett expozíciós határérték alatt maradjon, használjon elszívós szellőztetést
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

Személyes védőfelszerelés

Szem és arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

Bőr és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Hőveszély

Nincs ismert.

Higiéniai rendszabályok

Kövesse az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:

Halmazállapot	Szilárd Por
Szín	Fehér
Szag	Szagtalan
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ
pH:	9.4
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható
Fagyáspont	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Felső gyulladási határ:	--
Alsó gyulladási határ	--
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Vízben való oldhatóság	Kis mértékben oldható
Oldhatóság egyéb	Nem áll rendelkezésre információ

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 7 of 12

oldószerekben

Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ.
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ
Fajsúly	2.63 (H ₂ O = 1)
VOC-tartalom (%)	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk**9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról**

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Normál körülmények között stabil
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem áll rendelkezésre információ
10.4. Kerülendő körülmények	Porképződés Nem összeférhető anyagok
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószer
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincs ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ	A felhasználóknak tanácsos figyelembe venni az országos foglalkozási expozíciós határértékeket vagy egyéb egyenértékű adatokat.
----------------------	---

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Magnesium Hydroxide**

Orális LD50 8500 mg/kg Patkány

Cink-molibdén-oxid

Orális LD50 >10000 mg/kg Patkány

IARC Nem szerepel

Jellegzetes célszerv toxicitás Kidney (based on tubular degeneration/regeneration of male Han Wistar rats at

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 8 of 12

- ismételt exponálás 125 mg/kg/day). NOAEL – 60 mg/kg Rat; Oral; 90-day.

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
Légutak érzékenyítése	Nem áll rendelkezésre adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A por mechanikai szemirritációt okozhat.
Bőrérzékenyítés	Nem áll rendelkezésre adat
Rákkeltő hatás	Ebben a termékben, nincsenek rákkeltőnek ismert vegyszerek.
Célszervi hatások	Bőr. Szem. Légzőrendszer.
Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás	Nem áll rendelkezésre adat.
Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás	Hosszabb vagy ismétlődő belélegzéses expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Vese.

A valószínű expozíciós útvonalra vonatkozó információ

Belélegzés	Kerülje a termék belégzését
Lenyelés	A lenyelés nem egy valószínű expozíciós útvonal
Bőr	Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kizáríthatja a bőrt és irritálást okozhat
Szem	A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat
Aspirációs veszély	Nem egy várható expozíciós útvonal.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok	Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot
11.2.2. Egyéb információk	Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

Magnesium Hydroxide
WGK osztályozás (AwSV) 5209 WGK: nwg

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 9 of 12

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre adat.

Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre adat

Biológiai koncentrációs tényező (BCF) Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Szennyezett csomagolás Termékmaradványok fordulhatnak elő az üres konténerekben. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

Hulladék kódok A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták

Magnesium Hydroxide

Európai hulladékkatalógus 060299
WGK osztályozás (AwSV) 5209 WGK: nwg

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási mód (közút, víz, levegő, vasút)

TDG -Canada Nincsen szabályozva
DOT (USA Közlekedési Minisztérium) Nincsen szabályozva
ADR Nincsen szabályozva

Biztonsági adatlap

Kemgard® MZM

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 10 of 12

RID	Nincsen szabályozva
ADN	Nincsen szabályozva
IATA	Nincsen szabályozva
IMDG/IMO	Nincsen szabályozva
ICAO	Nincsen szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő Nincs szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincs

14.1. Csomagolási csoport Nincs

14.5. Környezeti veszélyek Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7. Tömegárúk tengeri szállítmányozása IMO-jogeszközöknek megfelelően
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Globális nyilvántartások

Tiszta anyag/keverék Elegy

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	Ausztália (AIIIC)	Kanada (DSL)	Kína (IECSC)	Japán	Dél-Korea (KECL)	Mexikó	Thailand (TECI)	Új-Zéland	Fülöp-szigetek (PICCS)	Tajvan	TSCA (TOXIKUS ANYAGOK ELLENŐRZÉSÉNEK A TÖRVÉNYE): Egyesült Államok
Magnesium Hydroxide	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS) (ISHL)	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A
Cink-molibdén-oxid	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y	Y	(1)-781 (ENCS) (ISHL)	KE-11910	N	Y	N	N	Y	A

Jelmagyarázat

REACH No.

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 11 of 12

Magnesium Hydroxide

REACH törzskönyvi szám 01-2119488756-18-0040
Turkish KKDİK pre-registration 05-0000192735-90-0000

Cink-molibdén-oxid

REACH törzskönyvi szám 01-2120800481-68-0000
Turkish KKDİK pre-registration 05-0000192714-03-0000

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

Magnesium Hydroxide

WGK osztályozás (AwSV) 5209 WGK: nwg

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Ennek az anyagnak elvégezték a kémiai biztonsági értékelését

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A felülvizsgálat oka**

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak & A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE

Kiadás Dátuma:
Nyomtatás Dátuma:
Átdolgozás száma:

2024-01-10
2024-01-12
1.5

Készítette

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) rendelet (EK 1272/2008)

Ez a keverék veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Címkézés**Szimbólumok/piktogramok****Jelzőszó**

Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (veséket). H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzési tanács

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

Rövidítések és mozaikszavak

Nemzetközi rákkutató ügynökség (IARC)
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
Munkahelyi Veszélyes Anyagok Információs Rendszere (WHMIS) szerinti állapot és besorolás
OSHA (Foglalkozásbiztonsági és Egészségügyi Hivatal az USA Munkaügyi Minisztériuma mellett)

Biztonsági adatlap

Kemgard® MZM

Kiadás Dátuma: 2024-01-10
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.5
Page 12 of 12

TWA - Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag)
Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)
PPE - Személyes védőfelszerelés
NIOSH - Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet
Átfogó környezetvédelmi intézkedési, kártalanítási és felelősségi törvény (CERCLA)
Jelentendő mennyiség (RQ) (RQ/% keverékben)
STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határ)
TLV® - Threshold Limit Value (küszöb határérték)
Származtatott hatásmentes szint (DNEL)
SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:
Biokémiai oxigénigény (BOI)
Kémiai oxigénigény (COD)
ICAO (légi)
(IMDG) Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása
ADR (Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)
RID (Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról)
Nemzetközi légi szállítási szervezet (IATA)
Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)
DOT (Közlekedési Minisztérium)
TDG (Veszélyes áruk szállítása) Kanada
Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Túlnyomásos, zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA)
Globálisan harmonizált rendszer (GHS)
TSCA (Mérgező anyagok ellenőrzésének törvénye)

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége