



Kemgard® 605

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

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 1 of 12

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Kemgard® 605
Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás 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

Internet www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

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

Toxicológiai Központ országos telefonszáma Országos toxicológiai 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)

A veszély meghatározása

Fizikai veszély Nem szerepel

Egészségügyi veszélyek Nem szerepel

Környezeti veszély Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória

2.2. Címkézési elemek

Biztonsági adatlap

Kemgard® 605

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 2 of 12

Szimbólumok/piktogramok Nincs
Jelzőszó Nincs
Veszélyre utaló mondatok H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvatosságra intő mondatok

Megelőzés 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 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 alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek Elegy

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Tömeg%
Alumínium-hidroxid	21645-51-2	244-492-7	Nem szerepel.	> 75
Cink-molibdén-oxid	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	Akut toxicitás. 4. kategória, H332 Célszervi toxicitás, ismételt expozíció, 2. kategória, H373 Vízi akut 1. kategória, H400 Krónikus vízi 2. kategória, H411.	< 25

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,

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 3 of 12

a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Bőrrel való érintkezés

Lemosás bő szappanos vízzel.

Belélegzés

A por belélegzése tilos. Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen 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

Nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Viseljen önhordó légzőkészüléket és vegyi védőöltözéket.

Tűzvédelmi intézkedések

Vízköd használható a zárt tartályok hűtésére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, Tartsa távol az illetéktelen személyeket. Kerülje a porképzést. Biztosítson

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 4 of 12

egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	megfelelő szellőztetést. 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. Felsőprés 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

Alumínium-hidroxid

ACGIH
OSHA

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)

TWA: 15 mg/m³ (Total Dust)

5 mg/m³ (Respirable Dust)

TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)

NIOSH (Országos
Munkabiztonsági és
Munkaegészségügyi Intézet)
Franciaország
Franciaország
Lengyelország

Not established (Non établi)

Not established (Non établi)

2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable)

Biztonsági adatlap

Kemgard® 605

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 5 of 12

Svájc Egyesült Királyság <u>Cink-molibdén-oxid</u>	TWA: 3 mg/m ³ 10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)
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)	TWA 8-hr: 10 mg/m ³
Bulgária Cseh Köztársaság	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 25 mg/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 Szlovákia	STEL 10 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ Inhalable fraction 0,1 mg/m ³ Respirable fraction
Szlovénia Spanyolország	TWA: 5 mg/m ³ (inhalable fraction) 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

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).

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 6 of 12

Bőr és testvédelem	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Hőveszély	Nincs ismert.
Higiéniiai 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	Fehértől a törtfehérig
Szag	Szagtalan
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ
pH:	8.4 (5% water suspension)
Olvadáspont / olvadási tartomány	Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható
Forráspont	Nem alkalmazható
Fagyáspont	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem éghető
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	2.5 – 2.7 g/cm ³ , 20°C
Relatív sűrűség	2.6 g/cm ³ , 20° C
Vízben való oldhatóság	11.7 mg/l , 25° C
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás	Nem alkalmazható.
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom (%)	Nem alkalmazható

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 7 of 12

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 ismert specifikus veszély
- 10.4. Kerülendő körülmények Nem összeférhető anyagok Porképződés
- 10.5. Nem összeférhető anyagok Nincs ismert
- 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

Alumínium-hidroxid

Orális LD50 > 2000 mg/kg Patkány
Belégzés LC50 Patkány > 2.3 mg/l (Al₂O₃) Aeroszol Maximális elérhető koncentráció
IARC Nem szerepel

Cink-molibdén-oxid

Orális LD50 >10000 mg/kg Patkány
IARC Nem szerepel
Célszervi hatások Vese (based on tubular degeneration/regeneration of male Han Wistar rats at 125 mg/kg/day)

- Akut toxicitás** Nem áll rendelkezésre adat
- Légutak érzékenyítése** A por magas koncentrációjának a belégzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja
- Súlyos** A por mechanikai szemirritációt okozhat.

szemkárosodás/szemirritáció

Bőrmarás/bőrirritáció	Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kizáríthatja a bőrt és irritálást okozhat
Bőrzékenyítés	Nem érzékenyíti a bőrt
Mutagenitás	Nem áll rendelkezésre adat
Reprodukciós hatások	Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismertén vagy feltehetően a reprodukcióra veszélyes anyagot.
Rákkeltő hatás	Ez a termék nem tartalmaz az OSHA, IARC vagy NTP által felsorolt rákkeltő vagy potenciálisan rákkeltő anyagokat.
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 keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Elegy
A valószínű expozíciós útvonalra vonatkozó információ	

Belélegzés	A por belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja
Lenyelés	A lenyelés nem egy valószínű expozíciós útvonal
Bőr	A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja
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

Alumínium-hidroxid
WGK osztályozás (AwSV) 5220 WGK: nwg

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 9 of 12

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre adat.
- Megoszlási hányados** Nem alkalmazható
- 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

Alumínium-hidroxid

- Európai hulladékkatalógus** 060299
WGK osztályozás (AwSV) 5220 WGK: nwg

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási mód (közút, víz, levegő, vasút)

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

Biztonsági adatlap

Kemgard® 605

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 10 of 12IATA Nincsen szabályozva
IMDG/IMO Nincsen szabályozva
ICAO Nincsen szabályozva

14.1. UN-szám Nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincs

Járolékos veszély -

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	Ausztrália (AIC)	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
Alumínium-hidroxid	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A
Cink-molibdén-oxid	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y: DSL-22914-58-5 NDSL: 61583-60-6	Y	(1)-781 (ENCS)(ISHL)	KE-11910	Y: (MO-generics)	Y	Y	Y	Y	A

Jelmagyarázat X / Y: Megfelel ; A: Aktív ; - / N: Mentésített (kivett) / Nem szerepel

Biztonsági adatlap

Kemgard® 605

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 11 of 12

REACH No.

Alumínium-hidroxid

REACH törzskönyvi szám 01-2119529246-39
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Cink-molibdén-oxid

REACH törzskönyvi szám 01-2120800481-68-0000

Németország

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Alumínium-hidroxid

WGK osztályozás (AwSV) 5220 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: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12
Átdolgozás száma: 1.2.1

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

(CLP) rendelet (EK 1272/2008)

Címkézés

Szimbólumok/piktogramok Nincs
Jelzőszó Nincs
Veszélyre utaló mondatok 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)
TWA - Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag)
Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK

Biztonsági adatlap

Kemgard® 605

Kiadás Dátuma: 2024-01-1
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-12

Átdolgozás száma: 1.2.1
Page 12 of 12

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