



Kemgard® 620

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

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 1 of 12

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Kemgard® 620
Kémiai név -
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

Cég: 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

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

Környezeti veszély Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória

2.2. Címkézési elemek

Biztonsági adatlap

Kemgard® 620

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 2 of 12

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

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

Alkalmazza a helyes ipari egészségügyi gyakorlatot

A használatot követően a kezét 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

Száras helyen tartandó

Tárolja távol nem összeegyeztethető anyagoktól

Ártalmatlanítás

P501 - Az tartalom/edény elhelyezését a helyi, regionális, országos, és nemzetközi előírásoknak megfelelően kell biztosítani, amelyik 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	< 25

			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 megtehessék 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 (kód). Száraz vegyszer. Hab. Szén-dioxid (CO2).

Alkalmatlan oltóanyagok

Ne használjon vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 4 of 12

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**

Kerülje a porképzést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Tartsa távol az illetéktelen személyeket.

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 összeférhetlenséggel együtt

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 5 of 12

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Alumínium-hidroxid

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ (Total Dust) 5 mg/m ³ (Respirable Dust)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Franciaország	Not established (Non établi)
Franciaország	Not established (Non établi)
Lengyelország	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Svájc	TWA: 3 mg/m ³
Egyesült Királyság	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

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) TWA 8-hr: 10 mg/m ³
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)	
Bulgária	TWA: 10 mg/m ³
Cseh Köztársaság	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	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

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 elszívásos 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	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
Párologási 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/cm3, 20°C

Biztonsági adatlap

Kemgard® 620

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 7 of 12

Relatív sűrűség	2.6 g/cm3, 20° C
Vízben való oldhatóság	11.7 mg/l , 25° C
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem alkalmazható.
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ
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 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

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 8 of 12

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 szemkárosodás/szemirritáció

A por mechanikai szemirritációt okozhat.

Bőrmarás/bőrirritáció

Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritálást okozhat

Bőrérzékenyítés

Nem érzékenyíti a bőrt

Mutagenitás

Nem áll rendelkezésre adat

Reprodukciós hatások

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert 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**

Kerülje a termék belégzését

Lenyelés

A lenyelés nem egy valószínű expozíciós útvonal

Bőr

Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja 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**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 9 of 12

károsító tulajdonságok 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

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

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

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 10 of 12

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
ADR	Nincsen szabályozva
RID	Nincsen szabályozva
IATA	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

Járálekos 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

Biztonsági adatlap

Kemgard® 620

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 11 of 12

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	Ausztrália (AIIC)	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

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 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

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: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26
Átdolgozás száma: 1.3.4

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

Biztonsági adatlap

Kemgard® 620

Kiadás Dátuma: 2024-01-25
Nyomtatás Dátuma: 2024-01-26

Átdolgozás száma: 1.3.4
Page 12 of 12

**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)
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 közölték 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