



Kemgard® HPSS

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: 1.3.2
Page 1 of 15

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Kemgard® HPSS
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

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

Környezeti veszély Acute Aquatic Toxicity: Category 1
Krónikus vízi toxicitás: 1. kategória

Biztonsági adatlap

Kemgard® HPSS

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 2 of 15

2.2. Címkzési elemek

Szimbólumok/piktogramok



Jelzőszó

Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (veséket).
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Óvatosságra intő mondatok

Megelőzés

P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
P260 - A por belélegzése tilos
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

Válasz

P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel[zuhanyozás]
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

Tárolás

Tárolja távol nem összeegyeztethető anyagoktól

Ártalmatlanítás

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott megsemmisítő üzemben.

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%
Magnesium Hydroxide	1309-42-8	215-170-3	Nem szerepel.	>25
Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5	Vízi akut 1. kategória; H400.	10-30

Biztonsági adatlap

Kemgard® HPSS

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 3 of 15

			Krónikus vízi 1. kategória; H410.	
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.	>5

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Alkalmazza a helyes ipari egészségügyi gyakorlatot. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és megtegyék a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelmére. Kétség esetén, vagy ha tünetek észlelhetők, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Feljegyzés az orvosnak	Alkalmazzon tüneti kezelést.
4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások	A nyálkahártyák és légutak irritálását okozhatja. A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése	A kezelés tüneti és fenntartási kell legyen. 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

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 4 of 15

Megfelelő oltóanyagok

Vízpermetet (kód). Hab. Száraz vegyszer. 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 védőöltözetet.

Tűzvédelmi intézkedések

Vízköd használható a zárt tartályok hűtésére. Nem szükségesek különleges tűzvédelmi intézkedések. Szabvány eljárás kémiai tüzek esetében.

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. Felsöprés 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/m³ (total dust)
3 mg/m³ (respirable fraction)
OSHA TWA: 15 mg/m³ total dust
5 mg/m³ respirable
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet) TWA: 15 mg/m³ (total dust)

Cink-oxid

ACGIH STEL: 10 mg/m³ (respirable)
TWA: 2 mg/m³ (respirable)
OSHA PEL: 15 mg/m³ (total dust)
5 mg/m³ (respirable fraction)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet) Ceiling: 15 mg/m³ (total dust)
STEL: 10 mg/m³(fume)
TWA: 5 mg/m³ (total dust)
Ausztria MAK: 5 mg/m³ (fume, respirable dust)
Belgium STEL: 10 mg/m³ (fume, respirable fraction)
TWA: 5 mg/m³ (fume); 2 mg/m³ (respirable fraction)
Bulgária STEL: 10 mg/m³
TWA: 5 mg/m³
Ciprus TWA: 5 mg/m³ (fume)
Cseh Köztársaság Ceiling: 5 mg/m³
TWA: 2 mg/m³
Dánia TLV: 4 mg/m³
Észtország TWA: 5 mg/m³
Finnország STEL: 10 mg/m³ (fume)
TWA: 2 mg/m³ (fume)
Franciaország VME: 5 mg/m³ (fume); 10 mg/m³ (dust)
Németország DFG MAK: TWA: 1 mg/m³ (respirable)
Görögország STEL: 10 mg/m³ (fume)
5 mg/m³ (fume)
Magyarország STEL: 20 mg/m³ (respirable)
TWA: 5 mg/m³ (respirable)
Izland TWA: 4 mg/m³ (fume)
Írország STEL: 10 mg/m³ (respirable fraction & fume)
TWA: 2 mg/m³ (respirable fraction & fume)
Olaszország STEL: 10 mg/m³ (respirable fraction)
TWA: 2 mg/m³ (respirable fraction)
Lettország TWA: 0.5 mg/m³
Litvánia TWA: 5 mg/m³

Biztonsági adatlap

Kemgard® HPSS

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 6 of 15

Norvégia	TLV: 5 mg/m ³
Lengyelország	STEL: 10 mg/m ³ (fume) TWA: 5 mg/m ³ (fume)
Portugália	TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Portugália	STEL 10 mg/m ³ Respirable fraction
Románia	TWA: 5 mg/m ³ (fume)
Románia	STEL 10 mg/m ³ Fume
Szlovákia	STEL: 1 mg/m ³ (respirable fume) TWA: 1 mg/m ³ (respirable fume)
Szlovénia	TWA: 5 mg/m ³ (respirable fume)
Spanyolország	STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction) TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Svédország	TWA: 5 mg/m ³ (total dust)
Svájc	STEL: 3 mg/m ³ (fume & respirable dust) TWA 3 mg/m ³ (fume & respirable dust)
Svájc	STEL 3 mg/m ³ Fume and respirable 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)	TWA 8-hr: 10 mg/m ³
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: Nem áll rendelkezésre információ

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre adat

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 7 of 15

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
A dolgozó naponta mosakodjon meg az egyes műszakok végén, valamint evés, ivás, dohányzás stb. előtt

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően
Nem szabad csatornába vagy vízfolyásokba engedni

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:	8.9
Olvadáspont / olvadási tartomány	Nem áll rendelkezésre információ
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre információ
Forráspont	Nem áll rendelkezésre információ
Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ
Felső gyulladási határ:	--
Alsó gyulladási határ	--

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 8 of 15

Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	3.5
Vízben való oldhatóság	Kis mértékben oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ.
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	Normál feldolgozás mellett semmi
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

Biztonsági adatlap

Kemgard® HPSS

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 9 of 15

Magnesium Hydroxide

Orális LD50 8500 mg/kg Patkány

Cink-oxid

LD50s and LC50s 5000 mg/kg Oral LD50 Rat

Orális LD50 7950 mg/kg Patkány

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	Csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során
Légutak érzékenyítése	Does not cause sensitization
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A por mechanikai szemirritációt okozhat.
Bőrmarás/bőrirritáció	A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja
Bőrérzékenyítés	Nem érzékenyíti a bőrt
Csírasejt mutagén tulajdonság	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 valószínű expozíciós útvonalra vonatkozó információ

Belélegzés	A légút irritálását okozhatja
Lenyelés	A lenyelés nem egy valószínű expozíciós útvonal
Bőr	Nincs ismert veszély bőrrel érintkezve
Szem	A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat
Aspirációs veszély	Nem egy várható expozíciós útvonal.
A fizikai, kémiai és toxikológiai	A por mechanikai szemirritációt okozhat.

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 10 of 15

**jellegzetességekkel
kapcsolatos tünetek**

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 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Magnesium Hydroxide

WGK osztályozás (AwSV) 5209 WGK: nwg

Cink-oxid

WGK osztályozás (AwSV) 2187 WGK: 2

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 talaiban való mobilitás Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés Ez az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagként való besorolás feltételeit.

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 A hulladék terméket vagy használt tartályokat a helyi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne hagyja, hogy bejusson felszíni vizekbe vagy a

csatornába.

Szennyezett csomagolás	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
Cink-oxid	
WGK osztályozás (AwSV)	2187 WGK: 2

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási mód (közút, víz, levegő, vasút)

TDG -Canada	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
DOT (USA Közlekedési Minisztérium)	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate), , Not regulated in non-bulk packages (<119 gal)
ADR	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
RID	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
ADN	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
IATA	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
IMDG/IMO	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
ICAO	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)

14.1. UN-szám	UN3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.1. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen Tengeri szennyező

Biztonsági adatlap

Kemgard® HPSS

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 12 of 15

EmS: F-A, S-F

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

14.7. Tömegárúk tengeri szállítmányozása IMO-jogeszközöknek megfelelően
Nem alkalmazható



Tengeri szennyező



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
Magnesium Hydroxide	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS)	KE-22716	Y	55-1-0134 3	Y	Y	Y	A

Biztonsági adatlap

Kemgard® HPSS

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 13 of 15

Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5	Y	Y	Y	(ISHL) ENCS: (1)-561 ISHL: (1)-561	KE-35565	Y	55-1-0137 7	Y	Y	Y	A
Cink-molibdén-oxid	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y: DSL-2291 4-58 -5 NDSL: 61583-60-6	Y	(1)-781 (ENCS)(ISHL)	KE-11910	Y: (MO-gene rics)	Y	Y	Y	Y	A

Jelmagyarázat

REACH No.

Magnesium Hydroxide

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

Cink-oxid

REACH törzskönyvi szám 01-2119463881-32
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192715-32-0000

Cink-molibdén-oxid

REACH törzskönyvi szám 01-2120800481-68-0000

Németország

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Magnesium Hydroxide

WGK osztályozás (AwSV) 5209 WGK: nwg

Cink-oxid

WGK osztályozás (AwSV) 2187 WGK: 2

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Ezen anyagok esetében kémiai biztonságossági értékelést végeztek

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
1.3.2

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® HPSS

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

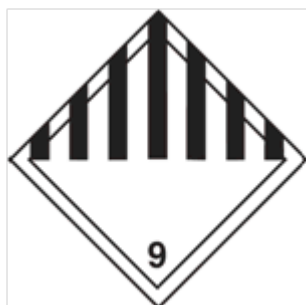
Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 14 of 15

**Jelzőszó**

Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (veséket). H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



Tengeri szennyező

**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)

Biztonsági adatlap

Kemgard® HPSS

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

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 15 of 15

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