



ADVANCED MATERIALS

Biztonsági adatlap

Martifin® OL-005

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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-17

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 1 of 12

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Martifin® OL-005
Kémiai név Alumínium-hidroxid (szuszpenzió)
Tiszta anyag/keverék Elegy

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	REACH törzskönyvi szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Tömeg%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Megfelel	Nem szerepel	100
Alumínium-hidroxid	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Nem szerepel	66 - 69

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

Javasolt felhasználás Adalék : Fehér pigment papírhoz, kartonhoz, hézagkiöntő anyaghoz, stb.

Ajánlott felhasználások ellen Nincs ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.hubermaterials.com

E-mail hubermaterials@huber.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Toxicológiai Központ 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) Nem szerepel

A veszély meghatározása
Fizikai veszély Nem szerepel

Egészségügyi veszélyek Nem szerepel

Környezeti veszély Nem szerepel

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok/piktogramok Nincs

Jelzőszó Nincs

Veszélyre utaló mondatok The substance does not meet the criteria for classification.

Óvatosságra intő mondatok**Megelőzés** 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** Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.**További tájékoztatás:** Nincs.**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	REACH törzskönyvi szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Melléklet	Tömeg%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Megfelel	Nem szerepel	-	100
Alumínium-hidroxid	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Nem szerepel	--	66 - 69

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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-17

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 3 of 12

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

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 áll rendelkezésre információ.

Feljegyzés az orvosnak

Alkalmazzon tüneti kezelést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Alkalmazzon tüneti kezelést.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

A kezelés tüneti és fenntartási kell legyen.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok

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

Alkalmatlan oltóanyagok

Nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Viseljen önhordó légzőkészüléket és vegyi védőöltözéket.

Tűzvédelmi intézkedések

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és

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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-17

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 4 of 12

vészhelyzeti eljárások

A nem vészhelyzeti személyzetnek Tartsa távol az illetéktelen személyeket.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a vízfolyásokba és csatornákba való kerülést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Elhatárolási módszerek : Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető

A szennyezésmentesítés módszerei : Söpörje fel és lapátolja megfelelő edényzetbe az ártalmatlanításhoz

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 Biztosítson helyi elszívásos szellőztetést
A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Aluminum hydroxide-Dispersion

ACGIH	TWA/TLV: 1 mg/m ³ respirable fraction
OSHA	Not established
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)	Not established
Ausztria	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction 10 mg/m ³ inhalable fraction
Ausztria	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction 20 mg/m ³ inhalable fraction
Belgium	TWA: 1 mg/m ³ Respirable fraction
Bulgária	TWA: 2.0MGM3;AI 1.5 mg/m ³ ;Respirable fraction 10.0 mg/m ³ ;Dust

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-17

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 5 of 12

Horvátország	TWA: 6 mg/m ³ Respirable dust
Cseh Köztársaság	TWA: 10 mg/m ³ dust
Észtország	TWA: 2 mg/m ³
Finnország	2 mg/m ³ Al
Németország	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust 10 mg/m ³ inhalable dust BAT: 200 µg/l
Írország	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Írország	STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Olaszország	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction
Lettország	6 mg/m ³
Litvánia	6 mg/m ³
Hollandia	TWA: 0.05 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 1.2 mg/m ³ respirable dust and/or fume (Al) 2.5 mg/m ³ fume, total dust (Al)
Románia	TWA: 3 mg/m ³ dust 1 mg/m ³ fume
Szlovákia	TWA: 1.5 mg/m ³ respirable fraction 4 mg/m ³ inhalable fraction
Szlovénia	TWA: 6 mg/m ³ respirable fraction
Svédország	TWA: 1mg/m ³ Total dust (Al)
Svájc	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Egyesült Királyság	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

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)

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

Biológiai határértékek: Nincs

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi	3 mg/m ³
Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	6.85 mg/kg bw/day

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Szennyvízkezelő üzem	20 mg/L
----------------------	---------

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.

Kézvédelem

Olyan műveletknél amikor előfordulhat hosszas vagy ismételt érintkezés a bőrrrel, áthatolhatatlan kesztyűt kell viselni. Viseljen EN 374 szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt.

Légzésvédelem

Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni
Ajánlott szűrőtípus:
(FFP2)
(FFP3)

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők:**

Halmazállapot	Folyadék (szuszpenzió)
Szín	Fehér
Szag	Szagtalan
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ
pH:	9-10
Olvadáspont / fagyáspont	<= 0 °C / 32 °F (Víz)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	>= 100 °C / 212 °F (Víz)
Fagyáspont	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-17

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 7 of 12

Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás	ca 25 mbar (Víz)
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	+/- 1.6 g/cm ³ (20 °C)
Vízben való oldhatóság	Oldhatatlan (Szilárd)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre információ Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ.
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat
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	Nem áll rendelkezésre adat
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál feldolgozás mellett semmi
10.4. Kerülendő körülmények	Bomlási hőmérséklet Al ₂ O ₃ Víz +/- pH
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nem áll rendelkezésre információ
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincs ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-17

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 8 of 12

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

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Aluminum hydroxide-Dispersion

Orális LD50	> 2000 mg/kg Patkány
Belégzés LC50	Belégzés LC50 (4 óra) Patkány > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aeroszol Maximális elérhető koncentráció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritáló : Nyúl
Bőrmarás/bőrirritáció	Nem irritáló : Nyúl
Bőrzékenyítés	Tengerimalac : Nem érzékenyíti a bőrt
Mutagenitás	in vitro Baktériumokban és emlos sejtszervekben nem genotoxikus hatású. in vivo Mutagenicitás (mikronukleusz teszt) Patkány : Negatív
Reprodukciós hatások	Nincsen jelzés a mérgezés továbbfejlődésének hatásaira. Nincsen jelzés a termékenységre vonatkozóan.
Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás	Nem áll rendelkezésre információ
Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás	Nem áll rendelkezésre információ

Alumínium-hidroxid

Orális LD50	> 2000 mg/kg Patkány
Belégzés LC50	Patkány > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aeroszol Maximális elérhető koncentráció
IARC	Nem szerepel

Akut toxicitás	Csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás	Nem áll rendelkezésre információ.
Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás	Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útvonalra vonatkozó információ

Belégzés	Kerülje a gőz vagy pára belégzését
Lenyelés	A lenyelés nem egy valószínű expozíciós útvonal
Bőr	Kerülni kell a hosszas vagy ismételt érintkezést a bőrrel
Szem	Kerülni kell a szembe jutást
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően

károsító tulajdonságok endokrinrendszert-károsító anyagot

11.2.2. Egyéb információk Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Nem tekintik károsnak a vízi környezetre

Aluminum hydroxide-Dispersion96 Ábra LC50 (hal - mg/l) > 10000 mg/l Hal
(96HLCF)48 Ábra EC50 (daphnia - mg/l) > 10000 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
(48HLCD)

WGK osztályozás (AwSV) 5442. WGK: nwg

Alumínium-hidroxid

WGK osztályozás (AwSV) 5220 WGK: nwg

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatóak a szerves anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem valószínű a biológiai felhalmozódás.

Biológiai koncentrációs tényező (BCF) Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei 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 Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Szennyezett csomagolás Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. A konténert ne használja fel újra.

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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-17

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 10 of 12

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK osztályozás (AwSV) 5442. WGK: nwg

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

14.1. ENSZ száma vagy
azonosító száma Nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő
szállítási megnevezés Nincs

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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-17

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 11 of 12

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	Ausztrália (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
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Y	Y	X	(1)-17	KE-00980	X		X	X	X	A
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

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

REACH No.

Aluminum hydroxide-Dispersion

REACH törzskönyvi szám Megfelel

Alumínium-hidroxid

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

Németország

Nagyon csökkent oldhatóság Nem tekintik károsnak a vízi környezetre

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK osztályozás (AwSV) 5442. WGK: nwg

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:

2023-02-15

Nyomtatás Dátuma:

2023-02-17

Átdolgozás száma:

1.3.1

Készítette

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

(CLP) rendelet (EK 1272/2008)

Nem szerepel

Címkézés

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-17

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 12 of 12

Szimbólumok/piktogramok	Nincs
Jelzőszó	Nincs
Veszélyre utaló mondatok	The substance does not meet the criteria for classification.
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 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