

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Kiadás dátuma: 17-nov.-2020

Felülvizsgálat dátuma 17-nov.-2020

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	MAP 12+52
Termékkód(ok)	0019_HU_01
Szinonimák	MAP NP 12:52
UFI:	Nem szerepel
Tiszta anyag/keverék	Elegy

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás	Trágyák. Ipari. Szakmai.
Ajánlott felhasználások ellen	Nincs ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

LLC «EuroChem-BMU»
Belorechensk
Krasnodar region
352636 Russia

Beszállító

EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Straße 23
68165 Mannheim
Deutschland
Tel.: +49 621 87209-0
www.eurochemagro.com

Forgalmazó

EuroChem Agro Hungary Kft.
8000 Székesfehérvár
Ady Endre utca 21/A
www.eurochemagro.com

További információkért forduljon

E-mail cím ra.sds@eurochemgroup.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon Carechem 24 +44 1235 239670

Európa	112
--------	-----

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

2.2. Címkézési elemek

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

További tájékoztatás
Nincs.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az adott koncentrációban egészségre veszélyesnek minősül

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára	Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

Tünetek	Nem áll rendelkezésre információ.
----------------	-----------------------------------

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Vízpermet vagy köd.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne irányítson vizet a kiömlésre vagy a szivárgás forrására. Ne használjon közvetlen

vízszugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	Tűz esetén mérgező füstöt bocsáthat ki.
Veszélyes égéstermékek	Szénoxidok. Ammónia. Nitrogén-oxidok (NOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
---	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések	Biztosítson megfelelő szellőztetést.
Egyéb információk	Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.
Vészhelyzeti beavatkozóknak	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.
--	---

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek	Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.
Feltisztítási módszerek	Kerülje a porkeltést. Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.
Másodlagos veszélyek megelőzése	A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra	További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.
-----------------------------------	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok:	Biztosítson megfelelő szellőztetést.
Általános higiéniai szempontok:	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülmények:	Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.
------------------------------	--

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya. Gyermekektől elzárva tartandó. Az embereket és állatokat tartsa távol a kezelt területektől. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Védje a vízzel vagy túlzott nedvességgel való érintkezéstől.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot.

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország	Cseh Köztársaság	Horvátország	Szlovénia	
Kalcium-szulfát 7778-18-9	-	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 6 mg/m³			TWA: 6 mg/m³	
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia	Románia	Magyarország	Észtország	
Kalcium-szulfát 7778-18-9	-	TWA: 10 mg/m³	-	-	-		TWA: 6 mg/m³		
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország	Litvánia	Bulgária	Szlovákia	Lettország
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	-	-				TWA: 6 mg/m³
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	-	-		TWA: 10.0 mg/m³		TWA: 0.02 mg/m³
Kalcium-szulfát 7778-18-9	TWA: 5 mg/m³ STEL 10 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³		TWA: 10.0 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	TWA: 4 mg/m³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) **dolgozó**

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) **Végfelhasználó**

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. Arcvédő maszk. Védőszemüveg.

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gumikesztyű. Nitril-gumi. EN 374.

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni. EN 340. EN ISO 13982.

Légutak védelme EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő. (FFP1).

Általános higiéniai szempontok Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	szemcsék
Szín	fehér szürkés
Szag	Enyhe.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések • Módszer
pH	4.4 - 5	0.1% @ 20°C
Olvadáspont / fagyáspont	190 °C	
Forráspont / forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat	Nem gyúlékony
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nem alkalmazható
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Vízoldhatóság	>100 g/L 20 °C	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	
Megosztási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre információ
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanószer	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Az égést nem táplálja	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Térfogatsűrűség	1060 kg/m ³
Granulometria	2 - 5 mm (90%)
Fémre korrozív hatású anyagok	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra:	Nincs.
Érzékenység sztatikus kislülésre:	Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

További információért lásd a 7. szakaszt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogén-oxidok (NO_x). Szén-dioxid (CO₂). Ammónia.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
Szembe kerülés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
Bőrrel való érintkezés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas lehet.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

Toxicitási számértékek

Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális)	3,970.10 mg/kg
ATEmix (dermális)	7,655.50 mg/kg

Ismeretlen akut toxicitás A keverék 80 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.
A keverék 0 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.
A keverék 0 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.
A keverék 80 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).
A keverék 80 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).
A keverék 80 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
STOT - egyetlen expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
STOT - ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás	Ártalmas a vízi élővilágra
Ismeretlen vízi toxicitás:	0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés	Nem áll rendelkezésre információ
-------------------------------	----------------------------------

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. Ellenőrzött alkalmazás szántóföldekre. Műtrágya.
Szennyezett csomagolás	Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint	A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Megjegyzés: Ez az anyag nem esik a szabályozás hatálya alá mint szállításra veszélyes anyag

ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs

RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs

ADN

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs

IMDG

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs
IMSBC Code	C
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

IATA

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai Unió

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak és 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU)

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Diammonium hydrogenorthophosphate - 7783-28-0	65.	
Ammonium sulphate - 7783-20-2	65.	

Maradandó szerves szennyezőanyagok: Nem alkalmazható

Fertiliser regulation: Fertiliser regulation (EC) 2003/2003

Provisions for explosives precursors: This product is not subject to Regulation (EU) 98/2013, but all suspicious transactions, disappearances and thefts should be reported to the relevant authority.

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009: Nem alkalmazható

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Országos rendeletek

Németország
 Vízveszélyességi osztály (WGK): enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Jelen keverékekben előforduló anyagok vegyi biztonsági értékelése nem lett elvégezve

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozás száma A (*) szimbólum az SDS margóján azt jelenti, hogy ez a sor felülvizsgálatra került.

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	*	Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
 Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
 EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
 Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok
 Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)
 Veszélyes anyagok adatbázisa
 Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
 Japán GHS besorolás
 Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
 NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Országos toxikológiai program (NTP)
 Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)
 Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
 Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
 Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete
 RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)
 Egészségügyi Világszervezet

Felülvizsgálat dátuma 17-nov.-2020

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

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