

Biztonsági adatlap

Example

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat ideje: 30-04-2015

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Example

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

Anyag/készítmény használata:

Example

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: Example

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

Example

1.4. Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h).

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása 67/548/EGK / 1999/45/EK.

Xi - R37, R38, R41

A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés:

Bőrirritáció 2, H315

STOT Célszervi toxicitás /egyszeri expozíció. 3, H335 Érintkezés módja: belélegzés

Szemkárosodás 1, H318

2.2 Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés:

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztető szavak:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan

Biztonsági adatlap

Example

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat ideje: 30-04-2015

nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 Az anyag és a vele érintkezett tároló/csomagoló eszközök ártalmatlanításáról a helyi/regionális/országos/nemzetközi rendeletekkel összhangban kell intézkedni.

2.3. Egyéb veszélyek

-

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Anyag

CAS/EK-szám	Megnevezés	%	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat
1305-62-0 / 215-137-3	Kalcium - dihidroxid	>92	Xi - R37, R38, R41. Szemkárosodás 1; H318, Bőr irrit. 2; H315, STOT SE 3 (belégzés); H335.

3.3 További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Általános tudnivalók: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, a sérültet távolítsuk el a veszély forrástól, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Mutassuk meg a keverék címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Belégzés:

A porforrást eltávolítani, vagy a személyt friss levegőre vinni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

Bőrrel történő érintkezés:

Óvatosan, de alaposan tisztítsa le bőréről a mézskő nyomokat. 4-5 percig, meleg vízzel öblítsük a szennyezett területet. Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

A szemet azonnal sok vízzel legalább 5 percig öblíteni. Orvosnak megmutatni.

Lenyelés:

Ha a sérült eszméletnél van, igyon meg 300 ml vizet. Ne erőltesse a hányást.

Az elsősegélynyújtó személyes védelme:

Lásd a 8. fejezetet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Biztonsági adatlap

Example

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat ideje: 30-04-2015

Belégzés: Por esetében: köhögés, légszomj, fulladás. Bőrrel való érintkezés: Bőrpír, égés, fájdalom. Szemmel való érintkezés: könnyezés, bőrpír, fájdalom, elmosódott vagy gyenge látás. Lenyelés: Nem valószínű, de lenyelve fájdalom, szúrás, hányinger és hányás várható.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kövesse a 4.1 részben megadott utasításokat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A helyi körülményeknek és a helyi környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket kell alkalmazni.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Víz.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincsenek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Kerüljék a porolást. Használjanak légzőberendezést, a helyi körülményeknek és környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket fogantassák.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelés: Megfelelő védőfelszerelés (lásd 8. fejezet) Eljárások a balesetek elkerülése érdekében: kerülje a bőrrel, szemmel, ruhával való érintkezést, a belélegzést és lenyelést. Kerülje a termék nedvesítését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetbe való terjedését akadályozza meg a területek lefedésével, hogy megakadályozza a termék bejutását a vízellátás, vagy szennyvízelvezető rendszerekbe (növekedő PH) Zárt tartályokba tárolja. Próbálja a terméket szárazon tartani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

Szennyezett anyagot a 13. fejezet szerint hulladékként kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8/13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Szellőztesse a terméket, hogy csökkentse a porképződést.

Kerülje el a belélegzését, lenyelését vagy bőrrel való érintkezését.

Zuhanyozzon és cseréljen ruhát. Ne használja a szennyezett ruhát otthon.

Ne egyen vagy igyon miközben használja a terméket.

Biztonsági adatlap

Example

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat ideje: 30-04-2015

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja zárt és száraz területeken. Használjon semleges anyagból készült tartályokat. Ne használjon alumínium tartályokat, ha fennáll az a veszély, hogy vízzel jöjjön kapcsolatba. Védje a nedvességtől. Tartsa távol a gyerekektől. Nem tárolandó savak és nitro-vegyületek közelében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

CAS	Megnevezés	Akut/rövidtávú helyi hatások	Krónikus/Hosszútávú helyi hatások
1305-62-0	Kalcium - dihidroxid	4 mg/m ³	1 mg/m ³

DNEL

DEL adatok nem állnak rendelkezésre.

PNEC

Édesvíz: 0,390 mg/l

Talaj (mezőgazdasági): 1080 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Ha a használás közben por keletkezik, használja nyílt területen, hogy elkerülje a kitettség határértékét.

Egyéni védelmi intézkedések:



Az egyéni védőfelszerelések kiválasztásához kérjen tanácsot a kémiai alapanyagok forgalmazójától. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelnie az alábbiakban megjelölt, hatályos szabályoknak.

Légzésvédelem:

Kerülje a kontaktlencse használatát. Használjon védőszemüveget, mely szorosan illeszkedik a bőrre.

Kézvédelem:

Nitrilkaucsuk kesztyű.

Szemvédelem:

Kerülje a kontaktlencse használatát. Használjon védőszemüveget, mely szorosan illeszkedik a bőrre.

Bőrvédelem:

Más testrészek védelme: Viseljen olyan ruhát és cipőt mely teljesen lefedi bőrét. Hő veszélyek: A termék nem veszélyes hő alatt.

Biztonsági adatlap

Example

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat ideje: 30-04-2015

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: Színű	Szag: Fehéres	Szín: Szagtalan.	PH: 12,5 / 20 °C	Viszkozitás: -
Lobbanáspont: -	Forráspont: -	Gőznyomás: -	Sűrűség g/cm³: 2,24	Olvadáspont: >450 °C
Lebomlási hőmérséklet: Mikor az anyagot 580 °C fölé hevítjük, az anyag Kalcium oxidra (CaO) és vízre (H ₂ O) bomlik.	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: -		Oldékonyság: 1,84 g/l víz	

9.2 Egyéb információk:

-

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Vizes közegben a Ca(OH)₂ disszociál, aminek eredményeképpen kalcium kationok és hidroxil anionok keletkeznek (a vízben való oldékonyság határértéke alatt).

10.2 Kémiai stabilitás: Normál felhasználási és tárolási (száraz feltételek) körülmények között a kalcium-oxid stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

A kalcium - dihidroxid exoterm reakciókba lép a savakkal. Amikor 580 °C fölé hevítjük, a kalcium - hidroxid lebomlik és kalcium - oxid, valamint víz (H₂O) keletkezik: Ca(OH)₂ → CaO + H₂O

A kalcium oxid reagál a vízzel, és hőt termel. Ez kockázatot jelenthet a környező gyúlékony anyagokra.

10.4 Kerülendő körülmények:

A minőségromlás elkerülése érdekében kerüljük az anyag levegővel és nedvességgel való érintkezését.

Reaktivitás: A kalcium - dihidroxid vízzel reagál hőtermelés eredményeképpen és hidroxid keletkezik.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

A kalcium-dihidroxid exoterm módon reagál a savakkal miközben kalcium - sók keletkeznek: A kalcium - dihidroxid nedves környezetben reagál az alumíniummal és a rézzel miközben hidrogén szabadul fel. Ca(OH)₂ + 2Al + 6H₂O → Ca(Al(OH)₄)₂ + 3H₂.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Biztonsági adatlap

Example

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat ideje: 30-04-2015

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Szájon át LD50 > 2000 mg/kg (OECD 425, patkány)
Bőrön át LD50 > 2500 mg/kg (OECD 402, nyúl)

Bőr maró hatás/irritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/ Szem irritáció:
Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzési vagy bőr érzékenység:
Nincs besorolva.

Mutagén hatás: Nincs besorolva.

Karcinogén hatás: Nincs besorolva.

Szaporodási toxicitás: Nincs besorolva.

STOT egyszeri érintkezés: Légúti irritációt okozhat.

STOT Ismételt dózisé érintkezés:
Nincs besorolva.

Belégzési veszélyek: Nincs besorolva.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: LC50 (96 óra) édesvízi halakra: 50,6 mg/l
LC50 (96 óra) tengeri halakra: 457 mg/l
EC50 (48 óra) édesvízi gerinctelenekre: 49.1 mg/l.
LC50 (96 óra) tengeri gerinctelenekre: 158 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Az információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség:
Az információ nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás:
Az információ nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások: Az információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:
A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a

Biztonsági adatlap

Example

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat ideje: 30-04-2015

helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.

EWC kód: 101304

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók. A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-szám	1910	1910
14.2 UN szállítási elnevezés	Kalcium-oxid	Calcium oxide
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8
14.4 Csomagolási csoport	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	-	-
További információk	-	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EGK irányelvek szerinti jelölés:

- 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

- 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. -1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

Országos előírások:

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Biztonsági adatlap

Example

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat ideje: 30-04-2015

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól Tűzvédelem: 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben található R és H mondatok leírása:

R37 Irritálja a légző-rendszert.

R38 Irritálja a bőrt.

R41 Különböző szemkárosodást okozhat.

H315 Bőrirritációt okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légzőszervi irritációt okozhat.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

Az adatlapon található adatok a tudomány mai állását tükrözik. Leírják termékeinket a biztonsági követelményekre nézve, de nem szavatolják az egyes tulajdonságait a termékeknek. Minden esetben az Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadóak.

SRS

www.msds-translation.com