

Változat sz.: 2	Revízió kelte: 26.1.2021	Felülvizsgálat sz.: --	helyettesíti a verzió sz.: 1
-----------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Az anyag neve: Ammónium-kalciumsó, salétromsav
CAS: 15245-12-2
Regisztrációs szám: 01-2119493947-16-0001
A kereskedelmi neve: DUCANIT kalcium-nitrát - EC-műtrágyák

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Megfelelő azonosított felhasználása:

Ammónium-kalcium salétromsavat tartalmazó műtrágyák professzionális használata. A műtrágyaréteggel kezelt vetőmagok fogyasztói felhasználása.

Ellenjavallt felhasználása:

A feltüntetett használati módon kívül más nem ajánlott.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev.č. 1236

927 03 Šaľa

Slovenská republika

tel.: +421 31 775 2961

fax: +421 31 775 3014

e-mail: emilia.jurisova@duslo.sk

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839

tel.: 06 1 476 6464, fax: 06 1 476 1138,

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

Az anyag minősül veszélyesnek rendelet szerint (EK): 1272/2008 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és keverékek.

Akut toxicitás (orális), veszélyességi kategóriába 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemkárosodás/irritáció, veszélyességi kategóriába 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:



Veszély

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az 1907/2006/EK rendelet XIII., pbt és vPvB értékelést nem végeztek, a keverék szervesetlen.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok:

CAS	EC	Regisztrációs szám	Osztályozás	Tartalom (%)
ammónium-kalciumsó, salétromsav				

Változat sz.: 2	Revízió kelte: 26.1.2021	Felülvizsgálat sz.: --	helyettesíti a verzió sz.: 1
-----------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

15245-12-2	239-289-5	01-2119493947-16-0001	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	≥ 97,0
¹ kalcium-nitrát				
13477-34-4	233-332-1	01-2119495093-35-0008	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	≤ 3,0

3.2. Keverékek:

Veszélyes vegyületeket nem tartalmaz.

Megjegyzés: * Az összes H-mondat teljes szövege a 16.
¹vízmentes kalcium-nitrát (CAS 10124-37-5) általában nem fordul elő. A termelés a kalcium-nitrát-tetrahidrát (CAS 13477-34-4) gyakran előforduló formáját használja, amely nem minősül oxidálónak (Cat. 3 Hozzájárulhat a tűz kialakulásához; oxidáló szer). A vízmentes formát csak az anyag regisztrálása céljából használták, a kalcium-nitrát vízmentes formájának teljes osztályozását a 16.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés: Azonnal hozza az érintett személyt friss levegőre, ha mellékhatások (pl. szédülés, álmosság vagy a légutak irritációja) jelentkeznek. Ha az érintett személy nem lélegzik, mesterséges légzést biztosít, és ha nehéz légzés, adja be az oxigént, forduljon orvoshoz. Kérjen orvost a por intenzív belélegzése esetén, és az érintett személy nem érzi jól magát.

Bőrrel való érintkezés: bő vízzel mossuk le az érintett felületet legalább 15 percig. Cseréljük le a szennyeződött ruhát és cipőt. Egészségügyi panaszok jelentkezése esetében forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: A szemgolyót 15 percen át nagy mennyiségű tiszta vízzel öblögetjük. Mosás közben a szemhéjakat tartjuk nyitva. Ha lehet a kontaktlencsét távolítsuk el. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljunk az orvosi szolgálathoz.

Lenyelés esetén: Orvoshoz kell fordulni, ha az érintett személy rosszul van. Bő vízzel öblítse ki a száját, és adjon be több vizet az iváshoz. Ne hánytasson. Soha ne adj semmit szájon át, egy eszméletlen embernek.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Akut hatások: Szemirritáció (bőrpír) Lenyelés: hasi fájdalom, zavartság, görcsök, szédülés, fejfájás, hányinger, eszméletvesztés.

Késleltetett hatások: Lenyelés: kék ajkak vagy körmök (melemloglobinaemia).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Elővigyázatosságból nincs szükség azonnali orvosi beavatkozásra és különleges óvintézkedésekre. Ha a hatások továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Methaemoglobinaemiát okozhat.

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Használjon megfelelő oltóanyagot. Megjegyzés: a keverék nem commsonant, de elősegíti más anyagok égését, ezért a víz vagy a hab előnyösebb.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs ismert nem megfelelő oltóanyag.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek, például nitrogén-oxidok (NOx) jelenhetnek meg.

Gyúlékony anyagoktól távol tarthatja.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nincskülönleges intézkedés. Tűz esetén használjon önálló légzőkészüléket és anti-kémiai védőruházatot.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Meg kell akadályozni a porképződést. A kiszóródott terméket úgy kell eltávolítani, hogy bőrrel és a szemmel ne érintkezzen. Használjon megfelelő munkavédelmi ruházatot. A terméket távol kell tartani a hő-és tűzforrásoktól. Hegesztés és gépi munka csak akkor kerülhet sor, miután a átépitése a készülék (eltávolítása műtrágya).

Változat sz.: 2	Revízió kelte: 26.1.2021	Felülvizsgálat sz.: --	helyettesíti a verzió sz.: 1
-----------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje a keverék felszíni vízbe vagy csatornába szivárgását. Ne ürítse ki közvetlenül a vízforrásokba. Ha véletlenül több szennyvíz szivárog a csatornába vagy a vízfolyásokba, kérjük, értesítse a helyi környezetvédelmi hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Megfelelő, címkézett tartályokba kell söpörni a visszanyerés vagy ártalmatlanítás céljából. Tisztítsa meg az érintett területeket bő vízzel. Vákuum megfelelő nedvszívó anyaggal (száraz homok vagy talaj). Ne használjon fűrészpont vagy más éghető anyagot nedvszívóként. Söpörje át az abszorbeált anyagot, és helyezze a hulladékot egy tartályba későbbi ártalmatlanítás céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További információk az egyéni védőeszközökről szóló lásd 8.

További információ a ártalmatlanításáról szóló anyagok, lásd a fenti 13.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőzéssel kell elszakítani. A 8.2. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Kerülje a poros körülményeket. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Kerülje a nedvességnek való kitettséget.

Általános higiéniai intézkedések: Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a munkaterületeken. Használat után mosson kezet. Az ebédlőbe való belépés előtt távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Műszaki intézkedések/tárolási körülmények: Eredeti tárolóedényekben tárolandó. Ne tárolja gyúlékony anyag közelében. Tartsa szorosan lezárva, hűvös, száraz és jól szellőző helyen. Hőtől, szikrától, lángtól és más gyújtóforrásoktól, közvetlen napfénytől és inkompatibilis anyagoktól távol tartandó. (lásd a 10. pontot).

Megfelelő anyag tartályokhoz: műanyag dobok, konténerek és tartályok.

Nem kompatibilis termékek: Gyúlékony anyagok és redukálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd 1.2.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Maximális expozíciós határértékek (NPEL) a 355/2006.z.1. sz. kormány jogszabály és módosított rendelet az alkalmazottak vegyi anyagokkal szembeni védelméről: Erre a termékre vonatkozóan nem állapítottak meg expozíciós határértékeket.

Ammónium-kalciumsó, salétromsav:

Szabályozott foglalkozási expozíciós határértékek: Teljes belélegezhető porkoncentráció – 10 mg/m³, belélegezhető porfrakció – 3 mg/m³.

DNEL értékek a személyzet

Expozíció	Derived No Effect Level (DNEL)	
	Személyzet	Nyilvánosság
Orális ¹	nem alkalmazható	8,33 mg/kg bw/d
Bőr ¹	13,9 mg/kg bw/day	8,33 mg/kg bw/day
Inhaláció ¹	24,5 mg/m ³	6,3 mg/m ³

Expozíciós út	PNEC
Víz- édesvíz	0,45 mg/l
Víz - tengervíz	0,045 mg/l
Víz - időszakos kioldás	4,5 mg/l
Wwtp között	18 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Változat sz.: 2	Revízió kelte: 26.1.2021	Felülvizsgálat sz.: --	helyettesíti a verzió sz.: 1
-----------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Nincs követelmény: A megfelelő szellőztetés használata helyes ipari gyakorlat. Ezen túlmenően, egy szem szökőkút és egy biztonsági zuhany tároló létesítmények vagy a használata ez az anyag jó ipari gyakorlat.

Higiéniiai intézkedések: Mossa meg a kezét, alkarját és arcát alaposan munka után a vegyi anyagok; előtt, a dohányzás és a WC használata után, és a műszak után.

a) szem-/arcvédelem:

Viseljen pormentes védőszemüveget, ha magas porkoncentráció fordul elő.

b) bőrvédelem:

I. kézvédlem:

Viseljen vegyszerálló, víznek nem áteresztő kesztyűt, amely megfelel a jóváhagyott előírásoknak a termék kezelésének időtartama alatt, ha a kockázatértékelés azt mutatja, hogy erre szükség van.

II. egyéb:

Az egyéni védőeszközöket az elvégzett tevékenység és a lehetséges kockázat alapján kell kiválasztani.

c) a légutak védelme:

Használjon megfelelően felszerelt légtisztítót vagy légzőkészüléket olyan levegőellátással, amely megfelel a jóváhagyott előírásoknak, ha a kockázatértékelés azt mutatja, hogy erre szükség van. A légzőkészüléket az ismert vagy előre jelzett expozíciós szint, a termék veszélye és a kiválasztott légzőkészülék biztonsági határértékei alapján kell kiválasztani.

d) hőveszély:

Nincs hozzáférhető információ.

8.3. A környezeti expozíció elleni védekezés:

Akadályozza meg a termék szennyvizekbe való bejutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

külső jellemzők:	szilárd (granulátum)
szemcseméret:	1 - 4 mm
szín:	fehér
szag:	szagtalan
szagküszöbérték:	irreleváns
pH:	5,0 – 7,0 (10%-os oldat)
olvadáspont/fagyáspont:	116,6 °C
kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem határozható meg, nem olvad 300 °C-ig*
lobbanáspont:	nem releváns, az anyag szervesetlen.
párolgási sebesség:	Nincs hozzáférhető információ
gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony.
felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs hozzáférhető információ
gőznyomás:	Elhanyagolhatónak tekinthető (a magas olvadáspont alapján)
gőzsűrűség:	irreleváns
relatív sűrűség:	1,12 g/cm ³ 25 °C-on
oldékonyság (oldékonyságok):	vízben: 1 147 g/l 20°C-on (A.6/OECD 105 módszer)
megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem releváns, az anyag szervesetlen.
őngyulladási hőmérséklet:	nem önérzet a normál hőmérséklet és az olvadási hőmérséklet között (molekuláris szerkezet alapján).
bomlási hőmérséklet:	Nincs hozzáférhető információ
viszkózitás:	nem alkalmazható szilárd anyagokra
robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Változat sz.: 2	Revízió kelte: 26.1.2021	Felülvizsgálat sz.: --	helyettesíti a verzió sz.: 1
-----------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

Felületi feszültség: nem felületaktív anyag (molekuláris szerkezet alapján).

Igen súly: 1000 - 1200 kg/m³

*ammónium-kalcium sóra, salétromsavra vonatkozó információk.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék stabil az előírt alkalmazási és tárolási feltételek mellett (lásd a 7. kezelés és tárolás).

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék stabil az előírt alkalmazási és tárolási feltételek mellett (lásd a 7. kezelés és tárolás).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Melegítéskor bomlástermékeket képez.

10.4. Kerülendő körülmények:

Fűtött enbosztotva bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Reagál, vagy nem kompatibilis a következő anyagokkal: gyúlékony anyagok, savak és bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Ezek a termékek nitrogén-oxidok, fém-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás:

Lenyelve ártalmatlan.

Orális:

Samice, OECD 423:

LD₅₀: > 300 — < 2 000 mg/kg bw

Bőr:

OECD 402 KNO₃.5Ca(NO₃)₂.10H₂O-val:

LD₅₀ > 2 000 mg/kg bw

Inhaláció:

Nincs adat. A gőznyomás alacsonynak tekinthető, a részecskeméret nagy.

Szubakut toxicitás:

Orális 28-dnű; OECD 407 és KNO₃.5Ca(NO₃)₂.10H₂O:

NOAEL ≥ 1 000 mg/kg bw

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincsenek hozzáférhető információk.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincsenek hozzáférhető információk.

j) aspirációs veszély:

Nincsenek hozzáférhető információk.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

Változat sz.: 2	Revízió kelte: 26.1.2021	Felülvizsgálat sz.: --	helyettesíti a verzió sz.: 1
-----------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

Hal (rövid távú):

nincs nyomon követési utasítás, a NH_4NO_3 :

48-h LC_{50} : 447 mg/l

Daphnia magna (rövid távú):

OECD 202, EC C.2:

48-h EC_{50} : >100 mg/l

Algák:

OECD 202:

72-h EC_{50} : >100 mg/l

NOEC 100 mg/l

A mikrobiális aktivitás gátlása:

OECD 209, a NaNO_3 :

3-h EC_{50} : >1 000 mg/l

NOEC 180 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A vízben oldódó ammónium-kalcium só, a salétromsav teljesen kalciumra, ammóniumra és nitrátionokra oszlik. Nincs hidrolízis ammónium-kalcium só, salétromsav.

Hidrolízis: Nincs rendelkezésre álló adat: az anyag nem szükséges szervesen.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az ilyen keverék alacsony bioakkumulációs potenciállal rendelkezik

12.4. A talajban való mobilitás:

Adosorbációs együttható: Alacsony adszorpciós potenciál (a keverék tulajdonságai alapján).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A PBT és a vPvB értékelését nem végezték el, mert a termék szervesen eredetű.

12.6. Egyéb káros hatások:

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítás – A hulladékot hulladéklerakóban vagy égetéssel, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A csomagolás ártalmatlanítása - Az üres tartályok vagy tartályok a termék maradványai maradhatnak. Ne ürítse ki a csatornába; a terméket és a csomagolást biztonságos módon kell megsemmisíteni. A vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termékre az ADR/RID/IMDG-megállapodás értelmében nem vonatkoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó feltételek.

208. pont, az ADR k. 3.3 fejezete: A kalcium-nitrátot tartalmazó, főként kettős sóból (kalcium-nitrát és ammónium-nitrát) álló, legfeljebb 10 % ammónium-nitrátot és legalább 12 % kristályos vizet tartalmazó, kereskedelmi típusú műtrágya nem tartozik az ADR-követelmények hatálya alá.

14.1. UN-szám: Nincs besorolás

14.2. Az ENSZ szerinti Nincs besorolás

megfelelő szállítási

megnevezés:

14.3. Szállítási Nincs besorolás

veszélyességi osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: Nincs besorolás

14.5. Környezeti veszélyek: Az ADR/RID/IMDG-megállapodás értelmében nem minősül környezetre veszélyesnek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A csomagolt termék autóval, vasúti kocsival, hajóval és levegővel is szállítható..

Változat sz.: 2	Revízió kelte: 26.1.2021	Felülvizsgálat sz.: --	helyettesíti a verzió sz.: 1
-----------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

14.7. A MARPOL- Nincs besorolás

egyezmény II. melléklete és
az IBC szabályzat szerinti
ömlesztett szállítás:

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 sz. előírása a kémiai anyagok regisztrációjáról, értékeléséről, autorizációjáról és korlátozásáról (REACH);

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008 sz. előírása az anyagok és vegyületek osztályozásáról, jelöléséről és csomagolásáról és a 67/548/EGK és 1999/45/EK rendeleti alapján 1907/2006/EK;

A Szlovák Köztársaság kormányának a munkavállalóknak a munkahelyi vegyi anyagoknak való kitettségével kapcsolatos kockázatoktól való védelméről szóló 355/2006 rendelet;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2003/2003/EK RENDELETE a műtrágyákról;

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

„E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. Lásd: [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

[terrorism/explosives/explosives-](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

[precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).”

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverék egyes összetevőire vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az e biztonsági adatlapon megadott információkat legjobb tudásuk, információjuk és meggyőződésük szerint kell megadni az elkészítés időpontjában. A biztonsági adatlapon megadott információk csak a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, ártalmatlanítás és kiadás útmutatójaként szolgálnak, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. A fenti információ csak erre a termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a terméket más anyagokkal együtt vagy bármely más bevételben használják, kivéve, ha a szöveg másként rendelkezik.

Változat sz.: 2	Revízió kelte: 26.1.2021	Felülvizsgálat sz.: --	helyettesíti a verzió sz.: 1
-----------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

Az útmutatót a termék munkahelyi kezeléséhez be kell sorolni a munkabiztonsági oktatáshoz (alapképzés, munkahelyi képzés, kiegészítő képzés, stb.).

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

A termék összetevői tartalmának változása az új vizsgálatok eredményei alapján.

A kalcium-nitrát CAS 10124-37-5 osztályozása és címkézése:



Veszély

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+312 LENYELEÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

15.1 frissítési pont.