

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

AMMÓNIUMBIKARBONÁT F.KRIST

Verzió 4.0

Nyomtatás Dátuma 02.08.2019

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2017

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : AMMÓNIUMBIKARBONÁT F.KRIST
Az anyag megnevezése : Ammónium-hidrogénkarbonát
CAS szám : 1066-33-7
EU-szám : 213-911-5
EK Regisztráció : 01-2119486970-26-xxxx

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek, Élelmiszer adalék
Ellenjavallt felhasználások : Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallt felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Kévés Béla Kft.
6230 Soltvadkert, Árpád u. 16.
Telefon : 06-78/481-368
Email cím : bolt@floravita.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(36) 80/201-199 (ingyenesen hívható, 24 órás ügyelet)
(36-1-) 476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

1272/2008/EK RENDELETE			
Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Célszervek	Figyelmeztető mondatok

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

Akut toxicitás (Orális)

4. Osztály

H302

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Legfontosabb nem kívánt hatások

Emberi egészség	:	Toxikológiai információ : lásd 11. fejezet
Fizikai és kémiai veszélyek	:	Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd 9/10. fejezet
Lehetséges környezeti hatások	:	Környezeti információ: lásd 12. fejezet

2.2. Címkézési elemek

Címkézés (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

Veszélyességi jelek

:



Figyelmeztetés

:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

:

H302

Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre
vonatkozó mondatok

Megelőzés

:

P264

A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Beavatkozás

:

P330

A száját ki kell öblíteni.

P301 + P312

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Hulladék kezelés

:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

HU food labels Tárolás: Száraz, hűvös helyen. 231/2012/EU Élelmiszerkönyv tisztasági követelményei szerint. élelmiszerben quantum satis felhasználható. "Nem kiskereskedelmi forgalmazásra".

Térfogatnövelő. EC: E 503 ii.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Ammónium-hidrogénkarbonát

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

		Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	
Veszélyes komponensek	Mennyiség [%]	Veszélyességi osztály / Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Ammónium-hidrogénkarbonát			
CAS szám : 1066-33-7	<= 100	Acute Tox.4	H302
EU-szám : 213-911-5			
EK : 01-2119486970-26-xxxx			
Regisztráció			

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén	: Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Szembe kerülés esetén	: Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Orvosi felügyelet szükséges. Száját kiöblíteni és a folyadékot kiköpní. Kis mennyiségű vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

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

Tünetek	: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért
Hatások	: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
További adat nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Víz, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
Az alkalmatlan oltóanyag : Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek
tűzoltás során keletkezhetnek: Szén-monoxid, Ammónia

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő
védőfelszerelése testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha)
további tanácsok : A termék maga nem ég. A helyi feltételeknek és a
környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el
kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
óvintézkedések öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás és a : Gépi működtetésű készüléket kell használni. Az anyagot
szennyezésmentesítés és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell
módszerei és anyagai ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : A porképződést el kell kerülni. A készülék mellett gondoskodni
vonatkozó tanácsok kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

Egészségügyi intézkedések : Az anyag porát nem szabad belélegezni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Száraz helyen kell tartani. Hűvös helyen kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni. alkáli

Tárolási hőmérséklet : < 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Komponens:	Ammónium-hidrogénkarbonát	CAS szám 1066-33-7
------------	---------------------------	--------------------

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások., Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés : 62,5 mg/m3

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés : 57 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Akut - helyi hatások, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés : 160,7 mg/m3

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - helyi hatások., Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés : 13,33 mg/m3

Fogyasztók, Akut - helyi hatások, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés : 143,91 mg/m3

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés : 34,2 mg/kg bw/nap

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés : 17,1 mg/kg bw/nap

Fogyasztók, Akut - Szisztematikus hatások, Lenyelés : 34,05 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	: 0,37 mg/l
Tengervíz	: 0,037 mg/l
Szakaszos kibocsátások	: 0,63 mg/l
Szennyvíztisztító telep	: 1347 mg/l
Édesvízi üledék	: 0,1332 mg/kg
Tengeri üledék	: 0,01332 mg/kg
Talaj	: 74,9 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

Tanács : Porálarc
Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma 143)

Kézvédelem

Tanács : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,4 mm
Védő index : 6. Osztály

Tanács : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Anyag : Kloroprén
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,5 mm
Védő index : 6. Osztály

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

Tanács : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Anyag : PVC
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,7 mm
Védő index : 6. Osztály

Szemvédelem

Tanács : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem

Tanács : Védőruha

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma : por
kristályos

Szín : fehér

Szag : ammóniaszagú

Szagküszöbérték : nincs adat

pH-érték : 7,7 (100 g/l ; 20 °C)

Olvaspont/olvasi tartomány : nincs adat

Forráspont : Hőbomlás

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : nem gyullad meg

Felső robbanási határ : Nem alkalmazható

Alsó robbanási határ : Nem alkalmazható

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

Gőznyomás	: 79 mbar (25,4 °C) 526 mbar (50 °C) 1086 mbar (59,25 °C)
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: 1,58 g/cm ³ (20 °C)
Vízben való oldhatóság	: 220 g/l (20 °C) Irodalmi érték
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Kow -2,4 (25 °C; pH-érték 7,7)
Öngyulladás hőmérséklet	: nem meghatározott
Hőbomlás	: > 30 °C
Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: EU jogszabály: Nem robbanásveszélyes
Robbanásveszélyesség	: A TERMÉK NEM ROBBANÁSVESZÉLYES
Oxidáló tulajdonságok	: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Térfogatsúly	: kb. 850 kg/m ³
--------------	-----------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tanács	: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
--------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Tanács	: Melegítésre bomlik.
--------	-----------------------

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	: Reakció nitrítékkal. Lúgokkal reakcióba lép.
--------------------	--

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	: > 30 °C
Hőbomlás	: >30 °C

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	: Erős savak és erős bázisok, nitrítékek, Nitrátok
-------------------	--

10.6. Veszélyes bomlástermékek

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

Veszélyes : Szén-oxidok, Ammónia
bomlástermékek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék adatai.

Akut toxicitás

Orális

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Belégzés

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Bőr

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Irritáció

Bőr

Eredmény : Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Szem

Eredmény : Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Szenzibilizáció

Eredmény : Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás : Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Mutagén hatás : Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Teratogenitás : Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Célszervi toxicitás

Egyszeri expozíció

AMMÓNIUMBIKARBONÁT F.KRIST

nem meghatározott : Nem ismert jelentős hatása vagy kritikus veszélyek.

Ismételt behatás

nem meghatározott : Nem ismert jelentős hatása vagy kritikus veszélyek.
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Egyéb mérgező tulajdonságok

Aspirációs veszély

Nem alkalmazható,

Komponens: Ammónium-hidrogénkarbonát CAS szám 1066-33-7

Akut toxicitás

Orális

LD50 : kb. 1576 mg/kg (Patkány, hím és nőstény) (OECD vizsgálati
iránymutatásai 401)

Belégzés

Nem állnak rendelkezésre érvényes adatok.

Bőr

LD50 : > 2000 mg/kg (Patkány, hím és nőstény) (OECD vizsgálati
iránymutatásai 434)Kereszthivatkozás (analógia)

Irritáció

Bőr

Eredmény : Nincs bőrirritáció (Nyúl) (OECD vizsgálati iránymutatásai
431)Kereszthivatkozás (analógia)

Szem

Eredmény : Nincs szemirritáció (Nyúl) (HET-CAM teszt)Kereszthivatkozás
(analógia)

Szenzibilizáció

Eredmény : nem okoz túlérzékenységet (Maximisation Test; Bőr;
Tengerimalac) Kereszthivatkozás (analógia)

CMR hatások

CMR tulajdonságai

AMMÓNIUMBIKARBONÁT F.KRIST

Karcinogenitás	:	Nem minősül rákkeltőnek Kereszthivatkozás (analógia)
Mutagén hatás	:	A baktérium- vagy emlős sejtkultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
Teratogenitás	:	Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást. Kereszthivatkozás (analógia)
Reprodukciós toxicitás	:	nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Komponens:	Ammónium-hidrogénkarbonát	CAS szám 1066-33-7
Akut toxicitás		
Hal		
LC50	:	63,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre		
EC50	:	145,6 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 48 h) (statikus teszt)
alga		
EC50	:	kb. 1900 mg/l (Chlorella vulgaris (édesvízi alga); 120 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség)Kereszthivatkozás (analógia)
Baktérium		
EC10	:	1347 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (DIN 38412)
Krónikus toxicitás		
Hal		
EC10	:	6,3 mg/l (Lepomis macrochirus (Naphal); 30 d) (flow-through test)

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

gerinctelen víziállatok

EC10 3,7 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 70 d) (félstatikus teszt)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens:	Ammónium-hidrogénkarbonát	CAS szám 1066-33-7
------------	---------------------------	--------------------

Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia

Eredmény : (alapján: Víz) nem szignifikáns hidrolízis

Biológiai lebonthatóság

Eredmény : A termék ásványi eredetű, így biológiai eljárással nem lehet a vízből eltávolítani. A mikroorganizmusok segítségével nitráttá vagy nitrogénné alakul.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Komponens:	Ammónium-hidrogénkarbonát	CAS szám 1066-33-7
------------	---------------------------	--------------------

Bioakkumuláció

Eredmény : log Kow -2,4 (25 °C; pH-érték 7,7)
: Nem várható bioakkumuláció

12.4. A talajban való mobilitás

A termék adatai.

Mobilitás

Eredmény : Az információ nem áll rendelkezésre.

Eloszlás a környezet részei között

: nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponens:	Ammónium-hidrogénkarbonát	CAS szám 1066-33-7
------------	---------------------------	--------------------

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Eredmény : A PBT és vPvB kritériumok a REACH rendelet Annex XIII szerint nem alkalmazandóak szerves anyagokra.

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

12.6. Egyéb káros hatások

A termék adatai.

További ökológiai információ

Eredmény : Biológiai nem halmozódik fel.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A termék nem engedhető a csatornába. A helyi és nemzeti szabályozás alapján különleges hulladékként kell kezelni. Érintkezésbe kell lépni a gyártóval.
- Szenyezett csomagolás : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres edényzetet adjuk a helyi újrafeldolgozó üzemnek ártalmatlanításra vagy újrafeldolgozásra.
- Európai Hulladék Katalógus Szám : Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru ADR, RID, IMDG és IATA.

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

IMDG : Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék adatai.

Egyéb szabályozások : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rndelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
Munkavédelem:1993. évi XCIII.törvény a munkavédelemről es vonatkozó módosításai es rendeletei.
16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzekeről.
2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
12/2001. (V. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Komponens:

Ammónium-hidrogénkarbonát

CAS szám 1066-33-7

Bejelentési helyzet

Ammónium-hidrogénkarbonát:

Rendelet lista	Bejelentés	Bejelentési szám
AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
EINECS	IGEN	213-911-5

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

ENCS (JP)	IGEN	(1)-141
ISHL (JP)	IGEN	(1)-141
KECI (KR)	IGEN	KE-01678
NZIOC	IGEN	HSR003204
PICCS (PH)	IGEN	
TSCA	IGEN	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302 Lenyelve ártalmas.

Rövidítések és mozaikszavak

UVCB

ismeretlen szerkezetű
vagy változó összetételű,
összetett reakcióban
keletkezett vagy biológiai
eredetű anyag

vPvB

nagyon perzisztens és
nagyon bioakkumulatív

BCF	biokoncentrációs tényező
BOI	biokémiai oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
KOI	kémiai oxigénigény
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
GHS	vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
LC50	letális koncentráció
LOAEC	megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
LOEL	megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint
NLP	polimernek már nem minősülő anyag
NOAEC	megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

AMMÓNIUMBÍKARBONÁT F.KRIST

NOEL	megfigyelhető hatást nem okozó szint
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	munkahelyi expozíciós határérték
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
REACH Auth. No.:	REACH Authorisation Number
REACH AuthAppC. No.	REACH Authorisation Application Consultation Number
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
További információk	
A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások	: Ez az MSDS gyártó információk és az ECHA "regisztrált anyagok adatbázisa" segítségével készült.
Termék osztályozásához használt módszere	: Osztályozás az emberi egészségre , fizikai , kémiai és környezeti veszélyekre amelyek a számítási módszerek kombinációjából és a rendelkezésre álló vizsgálatokból származnak.
Ötletek az oktatáshoz	: A dolgozókat ki kell képezni a biztonságos termék kezelésre rendszeresen a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartatni.
Egyéb információk	: Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Csak szakértők használhatják. Figyelem - A behatást el kell kerülni - használat előtt a különleges utasításokat el kell olvasni.

|| Átdolgozott szakaszt jelöl.