



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1/10.

Haifa-Nit

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

1.1. Termékazonosító: Ammóniumnitrát

Termék neve: Ammóniumnitrát

Kémiai név (IUPAC): Ammónium(I) nitrát (1-1)

Szinonimák: Salétromsav(ammónium só)

Kereskedelmi megnevezések: Hafa-Nit, Haifa vízzoldható Ammónium Nitrát, Haifa AN

Kémiai képlet: $H_4N_2O_3$

A trágya képlete: 34,5-0-0

Terméktípus: Szervetlen szilárd anyag

CAS-szám: 6484-52-2

EC-szám: 229-347-8

REACH regisztrációs szám(ok): 01-2119490981-27

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása: Mezőgazdaság: műtrágya

1.3. A biztonsági adatlapon szereplő beszállító adatai

A vállalat/vállalkozás megnevezése:

Európai importőr: HAIFA Southeast Europe MEPE

Xanthou 3 Glyfada GR 166 74 ATHENS GREECE Tel:+30 210 9318103 vagy +30 210 9318903

E-mail: SouthEastEurope@haifa-group.com

Egyéb importőr országok

Szállító/gyártó: Haifa Chemicals Ltd. P.O.B 10809Haifa Bay 26120, Izrael

Tel.: +972-4-8469616 Fax: +972-4-8469953

E-mail: info@haifachem.com

Magyarországi importáló/forgalmazó:

IKR Agrár Kft.

Bábolna, IKR Park, 2943

Telefonszám: +36 (34) 569 000

Felelős személy elérhetősége: kerteszeva@ikragnar.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Telefon a nap 24 órájában: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag osztályozása

Besorolás az 1272/2008. számú (CLP/GHS) (EK) rendelet szerint

Az összetevő neve	GHS-besorolás (H-mondat)
Ammóniumnitrát	Oxidáló szilárd anyag 3 kategória H272 Szemirritáció 2 kategória H319

Besorolás a 67/548/EK (DSD) vagy az 1999/45/EK rendelet szerint

Az összetevő neve	EU-besorolás (R-mondat)
Ammóniumnitrát	O; R8 Xi; R36



2/10.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Haifa-Nit

2.2 A címkézés elemei**2.2.1 Címkézés az 1272/2008 (CLP) rendelet szerint****Veszélyt jelző piktogramok****Figyelmeztetés: Veszély****Figyelmeztető mondatok:**

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

2.3.Egyéb veszélyek:

Az anyag megfelel a BBT-re érvényes kritériumoknak az 1907/2006. számú (EK) rendelet XIII. függeléke szerint:

Nem alkalmazható

Az anyag megfelel a vPvB-re érvényes kritériumoknak az 1907/2006. számú (EK) rendelet XIII. függeléke szerint:

Nem alkalmazható

Egyéb veszély, amely nem vezet besoroláshoz:

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/Tájékoztatás az alkotórészekről:**3.1. Anyag**

A termék/összetevő megnevezése	Azonosítók	%	EU-besorolás	GHS-besorolás
Ammóniumnitrát	CAS-szám: 6484-52-2 EC-szám: 229-347-8 REACH : 01-2119490981-27	100	O; R8 Xi; R36	Oxidáló szilárd anyag 3 kategória H272 Szemirritáció 2 kategória H319

Nincsenek jelen további összetevők a szállító aktuális ismeretei szerint, valamint nincsenek olyan koncentrációban, amely veszélyesnek minősül az egészségre vagy a környezetre nézve, és ezért jelentésköteles ebben a részben.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H és R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**4.1 Elsősegélynyújtás leírása**

Szembe kerülés: Szembe kerülés esetén azonnal mossa ki bő vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Bőrre kerülés: Kerülje a bőrrel való tartós vagy ismételt érintkezést. Kezelést követően mindig mosson alaposan kezét szappannal és vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.



3/10.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Haifa-Nit

Belélegzés: Kerülje a por belélegzését. A por belélegzése esetén menjen friss levegőre.

Lenyelés: Ha nagy mennyiségben nyeli le az anyagot, azonnal hívjon orvost. Ne hánytasson, kivéve, ha arra egészségügyi személy ad utasítást. Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át.

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

Lehetséges akut egészségre gyakorolt hatások

Szembe kerülés: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Belélegzés: Szignifikáns hatás, vagy kritikus veszély nem ismert.

Lenyelés: Szignifikáns hatás, vagy kritikus veszély nem ismert.

Bőrre kerülés: Szignifikáns hatás, vagy kritikus veszély nem ismert.

Tünetek túlzott expozíció esetén:

Szembe kerülés: Nincs konkrét adat.

Belélegzés: Nincs konkrét adat.

Lenyelés: Nincs konkrét adat.

Bőrre kerülés: Nincs konkrét adat.

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

Útmutatás az orvosoknak: A tünetek később jelentkezhetnek, ha égés során lebomlott termékeket lélegez be. Az érintett személyt 48 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Különleges kezelések: különleges előírások nincsenek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Alkalmas: Nem gyúlékony. A termék a tűz intenzitását fokozhatja. Vízzel oltandó.

Alkalmatlan: nincs adat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Gyúlékony vagy szervesetlen anyagokkal érintkezésbe kerülve robbanhat.

Hőbomlás során keletkező veszélyes anyagok: Tűz esetén – nitrogénoxidok (NO, NO₂ stb.) ammónia (NH₃), aminok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: A tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Megjegyzés: Amennyiben nem áll fenn kockázat, távolítsa el a tartályokat a tűz területéről.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

4/10.

Haifa-Nit

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Viseljen védőruházatot. Szellőztesse ki a kiömlés területét.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy az anyag a környezetbe kerüljön. Kerülje a kiömlött anyaggal való érintkezést, valamint az anyag talajba és a felszíni vizekbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei

Kis kiömlés: Egy eszközzel szedje össze a szilárd anyagot, és helyezze a megfelelő címkével ellátott tárolóba. Ne keverje fűrészpórral vagy egyéb gyúlékony anyaggal. Kerülje a porképződést és előzze meg azt, hogy a szél széthordja. Vízfolyásokba ne kerüljön.

Nagy kiömlés: Ugyanaz, mint a kis kiömlés esetén.

Személyi védelem nagy kiömlés esetén: Védőszemüveg. Teljes védőruházat. Porszűrőbetéttel ellátott légzőkészülék. Védőlábbeli. Védőkesztyű. Használjon a környezeti levegőtől független légzőkészüléket a termék belélegzésének elkerülésére.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A sürgősség esetén hívható telefonszámot lásd az 1. szakaszban.

A megfelelő személyi védőfelszerelésről szóló információk a 8. szakaszban találhatóak

A hulladékkezeléssel kapcsolatos további információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje a porképződést és előzze meg azt, hogy a szél széthordja. Kerülje a gyújtóforrásokat (szikra vagy láng). Kerülje a fém, port és szerves anyagokat tartalmazó forrásokból származó szennyeződések.

Higiénés intézkedések:

Tilos enni, inni és dohányozni azon területeken, ahol az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák. A munkatársak mindig mossák meg kezüket és arcukat, mielőtt esznek, isznak és dohányoznak. Távolítsa el a szennyeződött ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre. További tájékoztatást a 8. szakaszban talál.

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

Tárolás: Tárolja és használja hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy egyéb gyújtóforrástól távol. Kerülje a gyúlékony anyagokkal, redukáló szerekkel történő érintkezést. Nedvességtől védve tárolandó.

Ajánlott csomagolóanyagok: Eredeti edényzetben tárható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): műtrágya.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: nincs adat

Származtatott hatásszintek:

Ajánlott munkahelyi és fogyasztói expozíciós határértékek (az elvégzett kockázatfelmérésből eredően, gyártó adata):

Expozíciós minta	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	
	Dolgozók	Általános népesség
Orális	nincs adat	12,8 mg/kg/nap
Bőr	21,3 mg/kg/nap	12,8 mg/kg/nap
Belélegzés	37,6 mg/m ³	11,1 mg/m ³



5/10.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Haifa-Nit

8.2 Műszaki intézkedések

Használjon elkerített tereket, helyi szellőztetést és elszívást, illetve egyéb mérnöki ellenőrzést, hogy a levegőben lévő anyagok szintjét az ajánlott határérték alatt tartsa. Ha a művelet port, füstöt vagy ködöt képez, szellőztessen, hogy a légszennyező anyagok szintjét az expozíciós szint alatt tartsa.

Személyi óvintézkedések

Az expozíció ellenőrzése a munkahelyen:

Légzésvédelem: Egyszer használatos részecskeszűrő maszk. Gondoskodjon arról, hogy jóváhagyott/tanúsított vagy azzal egyenértékű eszközt használjon. Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a szellőzés nem elégséges.

Kézvédelem: Viseljen egyszer használatos vinilből készült EN 374 szabvány szerint minősített védőkesztyűt.

Szemvédelem: szembe freccsenés veszélye esetén EN 166 szabvány szerint minősített biztonsági védőszemüveg.

Bőrvédelem: Viseljen megfelelő, hosszú ujjú ruhát, hogy minimálisra csökkenthesse a bőrrel való érintkezést.

8.4.Egyéb

Higiénés intézkedések: Tartsa távol élelmiszerektől és italoktól. Munkaidőben ne egyen, igyon, illetve ne dohányozzon. Azonnal vegye le a szennyezett vagy átázott ruhát. A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvizet, szappanos tisztálkodás szükséges. Bőrvédőkrém használata javasolt.

Az expozíció ellenőrzése a környezetben: Ellenőrizze, hogy a szellőzőből vagy a munkagépből származik-e kibocsátás. Ezáltal gondoskodik arról, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi előírások követelményeinek. Egyes esetekben szükség van légtisztító berendezésekre, szűrőkre vagy a feldolgozó berendezés módosítására, hogy a kibocsátást elfogadható szintre csökkentsük.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot és szín: szilárd anyag

Szín: fehér

Szag: szagtalan

Szagküszöb: szagtalan

pH: 5,43 (konc. (%w/w): 1%-os vizes oldatban)

Dermedéspont/Fagyáspont: 169 C°

Kezdeti forráspont/forrástartomány: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem gyúlékony

Párolgási sebesség: Nem illékony (butil-acetát=1)

Gyúlékonyság: Nem gyúlékony

Alsó/felső gyúlékonysági vagy robbanékonysági határértékek: nem alkalmazható.

Gőznyomás: nem alkalmazható.

Gőzsűrűség: nem alkalmazható.

Relatív sűrűség 20C°-on: 1,72 g/cm³

Oldhatóság: Vízben jól oldható - 100g/liter 20 °C-on

Megoszlási hányados n-oktanol/víz: nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

Lebomlási hőmérséklet: 210 °C

Viszkozitás: nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

6/10.

Haifa-Nit

Robbanási tulajdonságok: Nem robbanékony

Oxidáló tulajdonságok: Oxidálódó

9.2 Egyéb információ:

Molekuláris tömeg: 80,06

VOC: Nem illékony, nem szerves vegyület

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincsenek konkrét vizsgálati adatok az adott termék vagy összetevői reakciókészségére vonatkozóan

10.2 Kémiai stabilitás

A 7. fejezetben szereplő normál kezelési és tárolási körülmények között stabil. Higroszkópos tulajdonságú, a levegőben levő nedvességet abszorbeálja.



7/10.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Haifa-Nit

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Normál kezelési és tárolási körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatás, nyílt láng, gyújtóforrás, porképződés, nedvesség, gyúlékony anyagok, nem összeférhető és egyéb reaktív anyagok.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Redukálószeres, erős savak és lúgok, fémporok, gyúlékony anyagok, kromátok cink, réz, és rézötvözetek, klorátok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén –Tűz esetén nitrogénoxidok keletkeznek, melyek erős lúgokkal reakcióba lépnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Akut toxicitás:

A termék/összetevő megnevezése	Vizsgálat	Fajok	Dózis
Ammóniumnitrát	LD50, orális	Patkány	> 2950 mg/kg
	LC50 inhalációs	Patkány	>88,8 mg/l
	LD50, bőrön keresztül	Patkány	> 5000 mg/kg

Irritáció és korrózió:

Belélegzés: nincs adat

Lenyelés: gasztritiszt, enyhe methemoglobinémiát, és enyhe vérnyomás emelkedést okozhat..

Bőrre kerülés: nem irritál.

Szembe kerülés: irritálja a szemet.

Szenzitivizáció: Nem szenzibilizáló hatású.

Krónikus toxicitás:

Karcinogén hatás: nem karcinogén.

Mutagén hatás: Jelenleg nincsenek megbízható tanulmányok az ammóniumnitrát mutagenitására vonatkozóan. Két in vitro vizsgálat: Ames teszt és kromoszóma aberrációs teszt mutagén hatást nem figyeltek meg. In vitro egér lymphoma módszer: nem genotoxikus. A vizsgálatok metabolikus aktiváció nélkül történtek.

Reproduktív toxicitás: Jelenleg nincsenek megbízható tanulmányok az ammóniumnitrát reproductív toxicitására vonatkozóan. Kálumnitrát: Patkányokon OECD ajánlás szerint végzett tesztben hatást nem mutattak ki (legmagasabb dózis 1500 mg/kg/nap). Kálumnitráttal és ammóniumszulfáttal végzett ismételt expozíciós vizsgálatokban a reprodukciós szervekre hatást nem mutattak ki. Konklúzió: az ammóniumnitrát hatása a fertilitásra csak az anyai toxikus dózisban valósulhat meg.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeres expozíció): nincs adat.

Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció): nincs adat.

Belélegzés veszélye: nincs adat.

Egyéb hatások

A túlzott expozíció jelei/tünetei: Nincs adat.

Célszervek: Nincs adat.

Toxikokinetika (felszívódás, metabolizmus, szétterjedés és távozás):

A nitrátreduktáz enzim a nitrátokat nitritté redukálja. Az enzim megtalálható a növényekben, különféle batrárium fajokban és az emlős gyomorszövetben. Felnőtteknél lenyelést követően a nitrátok nitritté redukciója belsőleg a baktériumok által a vékonybél alsó szakaszában megy végbe. Csecsemőknél a gyomorban sósavhiány van, a redukció a gyomorban és a duodenumban



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

8/10.

Haifa-Nit

megtörténik, a nitrítok bekerülnek a véráramba. Az abszorpció után a nitrítok az oxihemoglobint átalakítják methemoglobinná, ennek következtében megakadályozzák az oxigénszállítást a vérben, melynek eredményeképpen methemoglobinémia (kék baba szindróma) alakul ki. A nitrítok dóziszfüggően vasodilatációt okozhatnak, amely hasonló a methemoglobinémiához. Az alacsony molekulahatár, a jó vízoldékonyság, alacsony logPow-t feltételezve magas felszívódás várható. Ion formában azonban csökken az abszorpció. Orális, dermális és inhalációs expozíció 50%-os felszívódással jár.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Anyag neve	Toxicitás halak esetén	Toxicitás vízi szervezetekre	Toxicitás algák esetén	Toxicitás vízi növények esetén	Egyéb toxicitási adatok (madarak, méhek, növények stb.)
Ammóniumnitrát	LC50/48h (szivárványos pisztráng) 447 mg/liter	EC50/48h: 490 mg/liter	EC50/48h (algák) > 1700 mg/liter		

Előrejelzett koncentrációk

Az expozíció ellenőrzése

A termék/összetevő megnevezése	Típus	Csoport részletei	Érték mg/liter	Módszer részletei
Ammóniumnitrát	PNEC	Friss víz	0,45	Becsült érték
	PNEC	Tengervíz	0,045	Becsült érték

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem alkalmazható, mivel szerves anyag.



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

9/10.

Haifa-Nit

12.3. Bioakkumulációs potenciál:

Anyag neve	LogPow	BCF	Potenciál
Ammóniumnitrát	Nem releváns, mivel szervesetlen anyag, alacsonyban feltételezhető	Alacsony potenciál	–

12.4 Mobilitás talajban

Talaj/víz partíciós koefficiens (Koc): alacsony adszorpció

Mobilitás: nincs adat

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

Azon anyagok, amelyek kedvezőtlen hatást gyakorolnak az oxigén egyensúlyára, és mérhetőek olyan paraméterekkel, mint BOD, COD stb.: nincs adat

Anyagok, amelyek hozzájárulnak az eutrofizációhoz: Nitrátok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási útmutató

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkal kapcsolatos rendeletek: 2008/98/EK irányelv a hulladékokról, 2008. november 19.: Az iparágtól és a termelési folyamattól függően más EURL-kódok is alkalmazhatók lehetnek.

EWC kód: 06 03 14 (szilárd sók és oldataik melyek nem tartoznak a 06 03 11 és a 06 03 13 alá.)

Termék

Az ártalmatlanítás módszerei: A hulladékot a szövetségi, állami és helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell elhelyezni.

Veszélyes hulladék: N/A.

Csomagolás

Az üres tárolókat helyi újrahasznosításra, újrafelhasználásra vagy ártalmatlanításra kell elszállítani.



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

10/10.

Haifa-Nit

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Nemzetközi szállítási szabályozások

A besorolással kapcsolatos információk	14.1 UN-szám	14.2 Szállítási név	14.3 Osztályozások	14.4 Csom. csoport
ADR/RID osztály	2067	Ammónium-nitrát, műtrágya	5.1	III
ADNR-osztály	2067	Ammónium-nitrát, műtrágya	5.1	III
IMDG-osztály	2067	Ammónium-nitrát, műtrágya	5.1	III
IATA-osztály	2067	Ammónium-nitrát, műtrágya	5.1	III

14.5. Környezeti veszély
nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs speciális előírás.

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

14.8. Egyéb információ:–

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII. 27) EüM rendelet.

REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról.

CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006EK rendelet módosításáról.

Egyéb szabályozási, korlátozási és tiltási szabályozás: –

15.2. Munkavédelem:

A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról



11/10.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Haifa-Nit

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet, 72/2013(VIII.27)VM

16. SZAKASZ: Egyéb előírások

A termék alkalmazása előtt a használati utasítást figyelmesen el kell olvasni.

3. pontban felsorolt H és R-mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okoz

R36 Szemizgató hatású

3. pontban felsorolt GHS osztályozás:

Oxidáló szilárd anyag 3. kategória

Szemirritáció 2. kategória

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által felülvizsgált biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Főbb rövidítések:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikai Állami Ipari Higiénikusok Konferenciája)

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség)

NTP- National Toxicology program (Nemzeti Toxikológiai Program)

IARC- International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi Rákkutató Intézet)

ND - nincs meghatározva

N/A - nincs adat

R-mondatok - kockázattal kapcsolatos mondatok

S-mondatok - biztonsággal kapcsolatos mondatok

Kiadás dátuma: 2015. június 1

Átdolgozás dátuma: 2015. június 1.

4. változat