

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 1 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

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

1.1. **Termékazonosító MAPP 17097**

Az anyag neve: DETIA-GAS-EX B

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

Azonosított felhasználás: **Növényvédő szer**

Ellenjavallt felhasználás: Nincs információ

1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó: Detia Freyberg GmbH

Cím: Dr. Werner-Freyberg Stasse 11.

69514 Laudenbach, Germany

Telefon: 49 6201-708-0 FAX: +49-6201-708-427

E-mail: sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de

1.4. **Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199**

Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsájt ki 1 kategória (Water-react. 1)

Akut toxikus (belélegezve) 1 kategória (Acute Tox. 1)

Akut toxikus (lenyelve) 2 kategória (Acute Tox. 2)

Akut toxikus (bőrön át) 3 kategória (Acute Tox. 3)

Vízi környezetre akut veszélyes 1 kategória (Aquatic Acute 1)

2.2. **Címkézési elemek**



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H260 Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos, tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H300 Lenyelve halálos

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H330 Belélegezve halálos

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Kiegészítő információ:

EUH029 Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

EUH070 „Szembe kerülve mérgező.”

EUH401 „Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.”

Tartalmaz: Alumínium-foszfidot

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 2 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P234 Eredeti edényben tartandó

P232 Védje a nedvességtől

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P405 Elzárva tárolandó

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz

P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).

P335 A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni.

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz CO₂, homok, oltópor használandó.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P402+P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék PBT vagy vPvB anyagot nem tartalmaz.

A termék vízzel érintkezve mérgező és gyúlékony gázokat (foszfin) bocsát ki. Lenyelve vagy belélegezve halálos.

További információk: UFI K630-WOC9-7-9VK2

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverék

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 3 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

Összetevő	CAS szám	EK szám	Tömeg%	CLP szerinti	
				osztályozás	H kód
Alumínium-foszfid Index szám: 015-004-00-8	20859-73-8	244-088-0	50-57	Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1 EUH029 EUH032	H260 H300 H311 H330 H400 M=100
Ammónium szulfát	7783-20-2	231-984-1	10-25	Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
Paraffin és hydrocarbon viaszok	8002-74-2	232-315-6	2,5-10	Eye Irrit 2 STOT SE 3	H319 H335

¹ Az összetevő harmonizált osztályba sorolással nem rendelkezik.

² Az összetevő munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.

A táblázatban szereplő H és EUH kódok magyarázata a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások: Az elsősegélyt nyújtó személyzet ügyeljen saját védelmére! Az érintett személyeket távolítsa el a veszélyzónából. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát, és kezelje veszélyesként, mint a terméket.

Belégzés: Fejfájás, szédülés, szorongás vagy légzési nehézség és a hányinger esetén azonnal elhagyja a veszélyes területet, és menjen friss levegőre. Forduljon orvoshoz. Füstgázzal való expozíció után, akut terápiaként inhalációs terméket lélegezzen be (pl. Ventolair-t adagoló inhalátor). Biztosítson azonnal friss levegőt. Légzési nehézség esetén adjon oxigént. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezés: (Először tisztítsa meg a maradékoktól az érintett területet). Használjon vizet a tisztításhoz HA BŐRRE (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhát azonnal távolítsa el / vegye le. Mossa le a bőrt vízzel vagy zuhanyozzon le. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe jutás: Távolítsa el a termék maradványait szőszmentes ruhával. Ezután bő vízzel öblítse le és használjon szemcseppet.

Lenyelés esetén:

Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen vagy görcsölő személynek. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Fejfájás, szédülés és szorongás, légzési nehézség és hányinger

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Eszméletlen személyhez, hívjon mentőt. Különleges elsősegélynyújtás szükséges:

Metilprednizolon (orvos által beadott) és akut terápiaként füstgázbelélegzést követően inhalációs termékek (pl. Ventolair Metered Aerosol)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 4 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék Száraz homok, oltópor, szén-dioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag Víz, hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Öngyulladás veszélye.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen független légzőkészüléket és vegyi védőruhát. Teljes védőöltözet. Ne használjon vizet.

További információ: ne használjon vizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hagyja el azonnal a veszélyes területet. Biztosítson megfelelő szellőzést. Figyelmeztesse az embereket a veszélyzónában. Viseljen légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Kerülje a porképződést és az érintkezést a kiömlött termékkel vagy a szennyezett felületekkel. Biztosítson megfelelő szellőzést vagy elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Biztosítson megfelelő szellőzést. Megjegyzés: vészhelyzeti tervek

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje csatornába vagy felszíni vizekbe. Robbanásveszély. Kerülje a termék és a nagy mennyiségű szennyezett mosóvíz bejutását vízbe és talajba. Fedje le a csatornaszemeket, hogy megakadályozza a termék csatornarendszerbe kerülését. Amennyiben felszíni vízbe vagy csatornahálózatba kerül, tájékoztassa az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Óvatosan gyűjtse össze mechanikusan. Az összegyűjtött anyagot az Ártalmatlanításra vonatkozó szakasz szerint kell kezelni. A szennyezett anyagot a 13. szakasz szerint hulladékként kell ártalmatlanítani. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne használjon vizet vagy vizes tisztítószereket. Megfelelő tartályokban kell ártalmatlanítani. Kerülje a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 7, 8, 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegye figyelembe a GefStoffV, a TRGS 500 és a TRGS 512 előírásait. Ez magában foglalja az általános higiéniai intézkedéseket, mint például – munkavégzés közben tilos enni, inni vagy dohányozni – Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / védőszemüveget. – A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést el kell venni, mielőtt belépne az étkezőbe. – Kerülje a por képződését. A termék felbontásánál használjon helyi elszívást. Ne lélegezze be a port. Kerülje a vízzel való érintkezést. Soha ne töltsön rá vizet.

Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó óvintézkedések

Viseljen légzésvédőt. Tartsa távol vizektől és savaktól. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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

Tartsa szárazon a tartályt. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Tartsa elzárva. Tárolja olyan helyen, amely csak jogosult személyek számára elérhető. A tartályt jól szellőző

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 5 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

helyen kell tartani.

Vegye figyelembe a TRGS 514-et (nagyon mérgező és mérgező anyagok tárolása). Hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt tartályokban tárolandó. Védje a nedvességtől és a víztől/a savaktól. Tartsa zárva és gyermekektől elzárva. A tároló helyiségekre és az edényekre vonatkozó különleges tárolási feltételek:

A vízzel, nedvességgel, savakkal való érintkezést akadályozza meg. VCI tárolási osztály: 4.3

Együtt-tárolásra vonatkozó útmutató

Ne tárolja együtt: savakkal.

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint: 4.3 (Veszélyes anyagok, amelyek gyúlékony gázokat képeznek vízzel érintkezve)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)


Növényvédőszer TRGS 512

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termékből nedvesség hatására foszfin keletkezik.

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint a munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK értékeket az alábbi táblázat mutatja.

Anyag neve	CAS száma	Osztályozása (H kód)	Piktogram	Munkahelyi határérték
foszfin	7803-51-2	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 2* (H330) Aquatic Acute 1 (H400)		ÁK-érték: 0,14 mg/m ³ CK-érték: 0,28 mg/m ³

A táblázatban szereplő kódok magyarázata a 16. szakaszban található.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció, vagyis rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség: a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK-értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja, az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A termék kinyitásakor helyi elszívást kell alkalmazni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Védő –és higiéniai intézkedések

A szennyezett, átázott ruházatot azonnal vegye el. A megelőző bőrvédelemhez használjon bőrvédő krémet. Munka végeztével mossa meg kezét és arcát. Munka közben ne egyen és igyon.

Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő arcvédő használata kötelező. (EN 166:2001)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 6 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Pl.: nitril- vagy latexkesztyűk (AQL: 1.5) az EU-374-2 szabvány szerint tesztelve és EU374-3

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni a BGR 189 (HBG: "Védőöltözet használati szabálya") szerint.

Légutak védelme: Légzésvédő eszköz a DIN EN 141 szerint, B típusú, színkód: szürke
A környezeti expozíció csökkentése és ellenőrzése: lásd a 6. és 7. szakaszban leírtakat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: nedvesség hatására foszfin fejlődik

Külső: szilárd

Szín: szürke

Szag: fokhagymaszerű

Állapotváltozások

pH: -

Olvadáspont: > 500 (foszfin) ° C

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Vizsgálat nem szükséges.

Szublimációs pont: Vizsgálat nem szükséges.

Lobbanáspont: nincs adat

Gyúlékonyság:

Szilárd: nincs adat

Gáz: nincs adat

Robbanásveszély: nem áll rendelkezésre adat

Alsó robbanási határ: 1,8

Gőznyomás (20 ° C-on): 34,6 hPa

Sűrűség: 2,0147 (foszfin) g/cm³

Vízben való oldhatóság: vizsgálat nem szükséges.

Viszkozitás: a tesztelés nem szükséges.

Szerves oldószer tartalom 57 %

Illékony szerves oldószer tartalom: 0%

Szárazanyag tartalom: 100%

9.2. Egyéb információk

Nincs további adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Vízzel reagál és mérgező, gyúlékony gázokat képez. Savval érintkezve nagyon mérgező gázokat fejleszt.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék inert gázok mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép a légköri nedvességgel és nagyon mérgező foszfin, foszforsav, foszforosav keletkezik. A foszfin ellenőrizetlen fejlődése tüzet okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 7 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

Lásd a 7. szakaszt.

10.5. **Nem összeférhető anyagok**

Védje a nedvességtől. Soha ne töltsön hozzá vizet. Távoltartandó: oxigénben gazdag, oxidáló anyagoktól.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Foszfin, foszfor-pentoxid, foszforsav, foszforossav; lásd még az 5.3

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Nagyon mérgező. Akut toxicitás, orális. Akut toxicitás, bőrön át.

CAS-szám Anyag	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás
alumínium-foszfid (CAS 20859-73-8)	orális bőrön át inhalációs gáz	LD ₅₀ 0,4 mg/kg LD ₅₀ 900 mg/kg LC ₅₀ 0,015 ppm	rat.	gyártó
7803-51-2 foszfin	inhalált gőz inhalált aeroszol	ATE 0,5 mg / l ATE 0,05 mg / l		gyártó
ammonium sulphate	orál	LD50: 2,840 mg/kg	rat	gyártó

Akut toxicitás: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve toxikus

Bőrkorrózió/bőrirritáló: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Csírsejt-mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok szerint az anyag nem felel meg az 1. és 2. kategóriába tartozó CMR-anyagok kritériumainak

Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszélyek: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Egyéb információ vizsgálatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. **Toxicitás:**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

alumínium-foszfid (CAS 20859-73-8)

LC₅₀ 0,0097 mg/l, 96h (akut toxikus halakra)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**

Vízzel érintkezve bomlik.

12.3. **Bioakkumulációs képesség**

alumínium-foszfid (CAS 20859-73-8)

log Pow = 0,9

12.4. **A talajban való mobilitás**

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 8 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

A termék vízben spontán szétbomlik. Az ökológiai adatok így csak a bomlástermékek hatását jellemzik.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A termék tartalmaz sem PBT és sem vPvB anyagot a REACH XIII. szakasza alapján.

12.6. Egyéb káros hatások

nagyon veszélyes a vizekre (WGK 3)

További információ: Ne engedje csatornába vagy vizekbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési ajánlások

Ne engedje csatornába vagy élővizekbe jutni. Ne helyezze a talajba / földbe. ne keverje/gyűjtse a háztartási szeméttel!

Az Európai hulladékkatalógus szerint:

HP3 Gyúlékony

HP 6 Acut toxikus

HP 12 Acutan mérgező gázt bocsájt ki

HP 14 Ökotoxikus

A gázosítószer maradékát száraz, vagy nedves eljárással kell közömbösíteni a gyártó technológiai utasítása szerint.!

A közömbösítés eredményességét méréssel kell igazolni, és az arra engedéllyel rendelkező céggel a veszélyes hulladék lerakóba kell elszállíttatani.

Figyelem! Szállíttatani, csak a szermaradék, gázmentes hulladékát lehet!

Hulladékkód termék: 061301.

Hulladék-elhelyezési szám a termék maradékanyag gázosítás után: 060316

Üres, de tisztítatlan csomagolás: Öblítse le vízzel. A hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Hulladékkód:

06 13 01* szervesetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

06 03 16 fénoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től

060399 Üres és szennyezett csomagolóanyag: közelebbről meg nem határozott hulladék

A tisztítatlan csomagolások és ajánlott tisztítószer megsemmisítése:

Kerülje a közvetlen vízzel való érintkezést. Veszélyes hulladékként kezelendő!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

14.1. **UN szám:** 1397

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

ALUÍNIM PHOSPHID

14.3. **Szállítási veszélyességi osztályok:**

Szállítási veszélyességi osztály (ok): 4.3 +6.1

14.4. **Csomagolási csoport:**

Csomagolási csoport I

Címkék: 4.3 +6.1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 9 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap



Osztályba sorolási szabály: WT2

Különleges rendelkezések: 507

Korlátozott mennyiség (LQ): 0

Szállítási kategória: 1

Alagútkorlátozási kód: E

Egyéb vonatkozó információ a szárazföldi szállításhoz

Megengedett mennyiség: E0

Levelezés: nem megengedett. Figyelmeztető tábla: 20 kg nettó tömeg

Belvízi szállítás (ADN).

14.4. Csomagolási csoport: I

Egyéb vonatkozó információ a belvízi szállításhoz

Megengedett mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN szám: 1397

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALUMÍNIUM PHOSPHIDE

14.3. Szállítási veszélyességiosztály(ok): 4.3+6.1

14.4. Csomagolási csoport: I

Címkék: 4.3+6.1



Különleges rendelkezések: -

Korlátozott mennyiség (LQ): 0

EmS: F-G, S-N

Egyéb vonatkozó információ a tengeri szállításhoz

Megengedett mennyiség: E0

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám: UN1397

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALUMÍNIUM PHOSPHIDE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 4.3+6.1

14.4. Csomagolási csoport: I

Címkék: 4.3+6.1

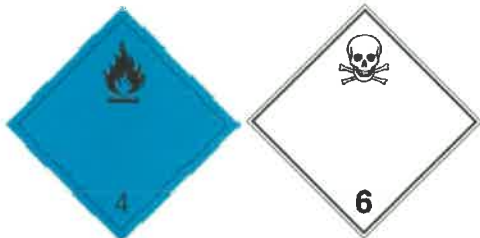
BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 10 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap



Limitált mennyiség utasszállító repülőgépen: TILOS
Csomagolási utasítások –utasszállító repülőgépen TILOS
Maximális mennyiség – utasszállító repülőgépen TILOS
Csomagolási utasítások – teherszállító repülőgépen 487
Maximális mennyiség – teherszállító repülőgépen 15 kg
Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)
Excepted Mennyiség: E0
Passenger-LQ: TILOS
Kizárólag légi teherszállítás

14.5. **Környezeti veszélyek KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen**



14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Postai út: nem megengedett. Figyelmeztető tábla: 20 kg nettó tömeg
Lásd az egyes szállítási módoknál

14.7. **A MARPOL-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**

Directive: 2012/18/EU

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 2015/830/EK bizottsági rendelet.

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

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel

kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vízszennyezési osztály (3): erősen vízszennyező

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékről kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsg. dátuma:
2019.03.05.
Verzió száma: 1

DETIA-GAS-EX B

Oldal: 11 / 11

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

H300 Lenyelve halálos.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gáz keletkezik.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par maršrut
(A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás) \ t

IMDG: A veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: A meglévő kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service

LC₅₀: 50%-ban halálos koncentráció

A biztonsági adatlapon szereplő információk laboratóriumi vizsgálaton alapulnak a legjobb tudásunknak felelnek meg. A biztonsági adatlapon feltüntetett biztonságos kezelésre, tárolásra, feldolgozásra, szállításra és ártalmatlanításra megadott információk a termékre vonatkoznak. Ez az információ más termékre nem érvényes. Amennyiben a terméket más anyagokkal keverik, feldolgozzák a biztonsági adatlapon szereplő információk nem használhatók, kivéve, ha az kifejezetten az új, gyártott anyagra is vonatkozik.