

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Tekphos

Engedélysz.: 46687/2004.FVM

UFI: QKV0-U1P1-R20G-SN60

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Növényvédőszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Detia Freyberg GmbH
Dr.Werner-Freyberg-Str. 11
D-69514 LAUDENBACH
NÉMETORSZÁG

Információt nyújtó terület:

Detia Freyberg GmbH - Regulatory Affairs
Telefon: +49-6201-708-0

e-mail: sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de

1.4 Sürgősségi telefonszám: Információszoigáltatás akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Water-react. 1 H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.



GHS06 halálfej

Acute Tox. 2 H300 Lenyelve halálos.

Acute Tox. 3 H310 Bőrrel érintkezve mérgező.

Acute Tox. 2 H330 Belélegezve halálos.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS05 GHS06 GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez: Alumínium-foszfid, ammonium carbamate

Figyelmeztető mondatok

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H300+H330 Lenyelve vagy belélegezve halálos.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P223 Vízrel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő.
P232 Nedvességtől védendő.
P234 Az eredeti edényben tárolandó.
P260 A gáz/gőzök belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
P284 Légzésvédelem kötelező
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P321 Szakellátás orvos által! Foszfor-hidrogén mérgezés.
P302+P353+P312 HA BŐRRE KERÜL: lekefélése vagy letörlése száraz textíliával. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P304+P340+P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan helyen nyugalmi helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon orvoshoz.
P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P370+P378 Tűz esetén: alkalmazzon száraz homokot vagy port, csak ezután használjon CO₂-t.
P402+P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A teljesen kiürített, üres fémtartályokat/hordókat az engedély tulajdonosa visszagyűjtheti a szert felhasználó gázmestertől. A termék és a szermaradék veszélyes hulladékként kezelendő.

Pótlólagos adatok:

EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait
SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az alumínium-foszfid megfelel a T kritériumnak, a P vagy B kritériumnak nem.

vPvB: Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) tekintenek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

20859-73-8	Alumínium-foszfid	56,0%
	Water-react. 1, H260; Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; Aquatic Acute 1, H400 (M=100), EUH029, EUH032	
1111-78-0	ammonium carbamate	21,0%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Kerülje a termékkel történő felesleges érintkezést. Baleset, vagy rosszullét esetén azonnal hívjon orvost. Mondja el orvosának a hidrogén-foszfidot okként, és ha lehetséges, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy címkét.

Ne hagyja az érintetteket felügyelet nélkül, és vigye friss levegőre vagy a veszélyzónából. A termék által szennyezett ruhadarabokat azonnal jól szellőző helyen vegye le, majd különítse el. A védőárlapot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegye le. Mosás előtt hagyja, hogy a szennyezett ruházat jól kiszellőzzön, és ne tárolja szellőzés nélkül zárt helyiségekben!

Belélegzés után:

Azonnal hagyja el a veszélyes területet! Friss levegőt vagy oxigént kell biztosítani. Azonnal kérjen orvosi tanácsot. Biztosítson mesterséges lélegeztetést, ha a légzés szabálytalan vagy a légzés leállt.

Bőrrel való érintkezés után:

Távolítsa el a laza részecskéket a bőrről. Mossa le a bőrt bő szappannal és vízzel. Ha bőrirritáció vagy bőrkütiés jelentkezik: Orvoshoz kell fordulni.

A szemmel való érintkezés után:

Öblítse ki a szemet folyó víz alatt néhány percig nyitott szemhéjjal. Ha lehetséges, távolítsa el a meglévő kontaktlencsét, és folytassa az öblítést. Forduljon orvoshoz a kontroll érdekében, és ha a szemirritáció továbbra is fennáll.

Lenyelés után:

Ne hánytasson; azonnal kérjen orvosi segítséget. Hányás esetén tegye szabaddá a légutakat.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Légszomj Fejfájás Szédülés Gyomor, illetve hasfájás Rosszullét

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. A tünetek az expozíció után késhetnek (legfeljebb 48 órával később). Kerülje az acidózist és a tüdőödéma megelőzését.

Nincs ellenszer.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Szendioxid, Száraz homok, Poroltó

Használjon tűztakarót kisebb tűz esetén.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Víz, Hab

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Vízzel érintkezve nagyon gyúlékony és nagyon mérgező gázok szabadulnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a füstgázokat, égéstermékeket. Tűzvédelmi intézkedéseket kell összehangolni a környezettel.

Tűzoltás normál óvintézkedésekkel észszerű távolságból.

Különleges védőfelszerelés: Viseljen környezeti levegőtől független védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vegye figyelembe az expozíció korlátozására vonatkozó információkat, és tegyen fel egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Álljon rendelkezésre mérőeszköz és elsősegélynyújtó felszerelés.

Tartsa távol a védelem nélküli, a területen nem dolgozó személyeket a veszélyes területtől. A veszélyes területet figyelmeztető táblákkal kell azonosítani. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje bele a csatornába vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Mechanikusan takarítsa fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint távolítsa el. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Ne öblítse le vízzel vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölt információkat. A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölt információkat. Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket csak hozzáértő és képzett személyek használhatják. Gondoskodjon a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. A tartályokat óvatosan nyissa és kezelje. Kerülje a termék vízzel való érintkezését!

Ne lélegezze be a termék porát.

Tanácsok a munkahelyi általános higiéniról:

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Használat után mosson kezet. Ne egyen, igyon és ne dohányozzon a munkahelyen. Mielőtt bármilyen étkezési területre lépne, távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Az ételeket és italokat ne tárolja vegyszerekkel. Ne használjon vegyi anyagok tárolásához eredetileg élelmiszerek tárolására szolgáló edényzetet. Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó. Ne lélegezze be a gázt / gőzt / aeroszolt. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Kerülje a porképződést. Ha a terméket nyíltan kezelik, helyi elszívó berendezéseket kell használni. Hozzon intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Ne dohányozzon!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

A tartályt szorosan lezárva kell tartani, hűvös, jól szellőző helyen. Tegye hozzáférhetlenné a nem operatív és nem szakemberek számára.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Ne tárolja savakkal, vízzel, oxidáló és öngyulladó anyagokkal együtt. Az ételeket és italokat ne tárolja vegyszerekkel. Ne használjon vegyi anyagok tárolásához eredetileg élelmiszerek tárolására szolgáló edényzetet. Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.

Tárolási osztály:

4.3 (veszélyes anyagok, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat képeznek)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Szabályozással kapcsolatos információk

Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:

7803-51-2 foszfin

OELV	CK-érték: 0,28 mg/m ³ AK-érték: 0,14 mg/m ³ i
------	--

Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Elektronikus mérőeszközök ajánlottak a hidrogén-foszfid koncentrációjának a munkahelyen történő figyelemmel kísérésére.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Lehetséges, hogy műszaki és szervezeti védőintézkedéseket kell alkalmazni (az egyéni védőeszközök nem lehetnek állandó intézkedések). Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet. A termék által szennyezett ruhadarabokat azonnal jól szellőző helyen vesse le, majd különítse el. A védőeszközöket külön tárolja, rendszeresen ellenőrizze, tisztítsa és szükség esetén cserélje ki. Mosás előtt hagyja, hogy a szennyezett ruházat jól kiszellőzhessen, és ne tárolja szellőzés nélkül zárt helyiségekben! Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzés szűrőberendezést alkalmazzon, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Légzésvédő használatánál: szürke szűrő (B típus, szerves gázok és gőzök), poros környezetben kombinált szűrő ajánlott (fehér szűrő, P típusú szűrő).



Kézvédelem:

Legalább B típusú védőkesztyű az EN ISO 374-1 szerint

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként változik. Kérjük, hogy a biztonsági adattal együtt vegye fel a kapcsolatot munkavédelmi tanácsadójával.



Szem-/arcvédelem

A termékkel való érintkezés esetén: Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget / teljes védőmaszkot.

Testvédelem: Előkészítés és utómunka: hosszú ujjú munkaruha és biztonsági cipő. Ha a gázkoncentráció ismeretlen vagy megnövekedett: Megfelelő kémiai védőruha

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot	Szilárd halmazállapotú.
Szín:	szürke
Szag:	fokhagymaszzerű
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható, mivel az anyag mérgező a belégzésre
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	Vízzel érintkezve rendkívül gyúlékony gázokat szabadít fel.
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
pH	Nem alkalmazható
Viszkózitás:	
Kinematikus viszkózitás	Nem alkalmazható

dinamikai:	Nem alkalmazható
Oldhatóság	
Víz:	Nem alkalmazható (a vízzel való reakció bomláshoz vezet).
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható (a vízzel való reakció bomláshoz vezet).
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	1,791-1,857 g/cm ³ .
Relatív sűrűség	1,87864-2,01470
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők	Lásd 3. pontot.
9.2 Egyéb információk	
Külső jellemzők:	
Forma:	Szilárd halmazállapotú.
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Oldószer tartalom:	
Szilárdanyag tartalom:	100,0 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány	Nem alkalmazható
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
Aeroszolok	Érvénytelen
Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.	
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Reakciókészség vízzel és savakkal.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Ammónia és szén-dioxid felszabadulása

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel történő érintkezés éghető gázokat szabadít fel.

Vízzel történő érintkezés mérgező gázokat szabadít fel.

10.4 Kerülendő körülmények Védje a nedvességtől. Ne tegye ki magas hőmérsékletnek. Óvja savaktól.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Védje a nedvességtől. Óvja savaktól.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Ammónia. Foszforhidrogének.

Vízzel történő érintkezés éghető gázokat szabadít fel.

Vízzel történő érintkezés mérgező gázokat szabadít fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás Lenyelve vagy belélegezve halálos. Bőrrel érintkezve mérgező.

LD/LC₅₀-értékek:

CAS: 20859-73-8 Alumínium-foszfid

Szájon át	LD ₅₀	8,7 mg/kg (patkány (Rattus spec.))
Bőrön át	LD ₅₀	469–900 mg/kg (patkány (Rattus spec.))
Belégzésnél	LC ₅₀ /4 h	0,048 mg/l (patkány (Rattus spec.)) (phosphine generated from aluminium phosphide)
	LC ₅₀ /4 h	0,015 mg/l (patkány (Rattus spec.)) (11 ppm PH ₃ (equivalent to 0.015 mg PH ₃ /L air or 2.8 mg/kg bw))

CAS: 1111-78-0 ammonium carbamate		
Szájon át	LD ₅₀	>681 mg/kg (patkány (Rattus spec.))
Bőrön át	LD ₅₀	>2000 mg/kg (patkány (Rattus spec.))
Belégzésnél	LC ₅₀ /4 h	6,6 mg/l (patkány (Rattus spec.))

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolat információ

Endokrin károsító tulajdonságok egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

20859-73-8 Alumínium-foszfid

ErC ₅₀ / 48h	1,44 mg/l (Algae)
LC ₅₀ / 96h	0,00798 mg/l (Kalifornijska pastrva (O. mykiss))
EC ₅₀ / 24h	0,00018 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Bomlik vízzel érintkezve.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Foszfin (log POW = 0,9 alapján számítva):

BCF hal = 1,16 l/kg

BCF giliszta = 0,94 l/kg

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az alumínium-foszfid megfelel a T kritériumnak, a P vagy B kritériumnak nem.

vPvB: Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) tekintenek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

Megjegyzés: Halakra fokozottan mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk: vízi élőlényekre erősen mérgező

Ne engedje bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

A füstölő szermaradványokból származó hulladékot a hulladékra vonatkozó jogszabályok / előírások szerint kell ártalmatlanítani

Európai Hulladék Katalógus

A tartalom / tartály ártalmatlanítását a regionális ártalmatlanító céggel egyeztetve kell végrehajtani, a hatósági előírásoknak megfelelően, az európai hulladékkatalógusnak megfelelő hulladékkódszám szerint. A hulladékkódok nem a termékhez, hanem az alkalmazáshoz kapcsolódnak.

Termék: 061301 * - szervesetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

Termékmaradványok füstölés után: 060316 - fém-oxidok, amelyek különböznek a 06 03 15 kódszámú hulladékoktól

Konténer: 15 01 10 - veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy szennyezett csomagolás

HP3 Tűzveszélyes

HP6 Akut toxicitás

HP12 Akut mérgező gázokat fejlesztő
HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

Ürítsen ki teljesen üres edényeket a helyi újrahasznosításhoz, hasznosításhoz vagy a hulladék ártalmatlanításához.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR, IMDG, IATA UN1397

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, IMDG, IATA

ADR UN1397 ALUMINIUM-FOSZFID
IMDG ALUMINIUM PHOSPHIDE, MARINE POLLUTANT
IATA ALUMINIUM PHOSPHIDE

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



Osztály 4.3 Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok
Bárcák 4.3 + 6.1

IMDG



Osztály 4.3 Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok
Bárcák 4.3/6.1

IATA



Osztály 4.3 Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok
Bárcák 4.3 (6.1)

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA I

14.5 Környezeti veszélyek:

Marine pollutant: Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére (ADR): Jelkép (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): -

EMS-szám: F-G,S-N

Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
SW5 If under deck, stow in a mechanically ventilated space

Handling Code H1 Keep as dry as reasonably practicable

Segregation Code SG26 In addition: from goods of classes 2.1 and 3 when stowed on deck of a containership a minimum distance of two container spaces athwartship shall be maintained, when stowed on ro-ro ships a distance of 6 m athwartship shall be maintained.
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 0

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0
engedményes mennyiségként nem engedélyezett

Szállítási kategória 1

Alagútkorlátozási kód: E

IMDG

Limited quantities (LQ) 0

Excepted quantities (EQ) Code: E0

UN "Model Regulation": Not permitted as Excepted Quantity
UN 1397 ALUMÍNIUM-FOSZFID, 4.3 (6.1), I, KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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 1907/2006/EK rendelet módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) 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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Seveso-kategóriát

H2 AKUT TOXIKUS

O3 Anyagok vagy keverékek az EUH029 figyelmeztető mondattal

E1 A vízi környezetre veszélyes

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 20 t

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 40, 65

2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet egyik alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1148 RENDELETE I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában) egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK egyik alkotóanyag sincs listázva

73/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról egyik alkotóanyag sincs listázva

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról egyik alkotóanyag sincs listázva

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk Vegye figyelembe a fiatalokkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H300 Lenyelve halálos.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H330 Belélegezve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Az adatlapot kiállító szerv: Regulatory Affairs

Kapcsolattartási partner: sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de

Korábbi változat dátuma: 26.07.2021

Változás az előző verzióhoz képest: a változás a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelést, valamint a termék engedélyében előírtaknak való megfelelést szolgálja.

Rövidítések és mozaikszavak:

UFI: Unique Formular Identifier

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Water-react. 1: Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek - 1. kategória
Acute Tox. 2: Akut toxicitás - 2. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás - 4. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély - 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 1. kategória