

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Degesch ploče / Degesch trake**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 45

Strana 1 od 9

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet****1.1 Identifikacija hemikalije**

DEGESCH PLOČE / DEGESCH TRAKE

**1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid – fumigant.

**1.3 Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**Detia Freyberg GmbH  
Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11  
A-69514 Laudenbach  
Germany

Telefon: +49-6201-708-0

Fax: +49-6201-708-427

E-Mail: [sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de](mailto:sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de)**Uvoznik:**Gomadjo & Co d.o.o.  
Stjepana Filipovića 28a  
11040 Beograd  
Srbija

Telefon: +381/11/2648-730; +381/11/2650-194

Fax: +381/11/2653-371

Mob: +381/63/8098-075

E-Mail: [gomadjo@yubc.net](mailto:gomadjo@yubc.net)Web: [www.gomadjo.co.rs](http://www.gomadjo.co.rs)**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Beograd, Crnotravska 17

Telefon: 011/3608-440 (00-24h)

Broj telefona za hitne slučajeve u Nemačkoj:

Giftinformationszentrum (GIZ) Universitätsklinikum Mainz

Telefon: +49-6131-19240

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija u skladu sa DSD/DPD**

Identifikacija opasnosti: F – Lako zapaljivo, T+ – Veoma toksično, N – Opasno po životnu sredinu

Oznake rizika (R):

U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan, lako zapaljiv gas

Štetan u dodiru sa kožom

Veoma otrovan ako se udiše, u kontaktu sa kožom i ako se proguta

U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas

Veoma toksično za vodene organizme

Pod uticajem relativne vlažnosti vazduha oslobađa gas fosforvodonik (PH<sub>3</sub>)**Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS**

Klase opasnosti:

Smeše i supstance koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove. Kategorija 1.

Akutna toksičnost. Kategorija 1.

Akutna toksičnost. Kategorija 2.

Teško oštećenje oka / iritacija oka. Kategorija 2.

Opasnost po vodenu životnu sredinu. Akutno. Kategorija 1

Obaveštenje o opasnosti:

U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.

Smrtonosno ako se proguta.

Smrtonosno ako se udiše.

Toksično u kontaktu sa kožom.

Veoma toksično po živi svet u vodi.

**2.2 Elementi obeležavanja****Reč upozorenja:** Opasnost

GHS02



GHS06



GHS09

**Piktogram opasnosti:**

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Degesch ploče / Degesch trake**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 45

Strana 2 od 9

**Obaveštenja o opasnosti**

- H260 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.  
 H300 Smrtonosno ako se proguta.  
 H330 Smrtonosno ako se udiše.  
 H311 Toksično u kontaktu sa kožom.  
 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

- P501 Sadržaj i njegova ambalaže moraju biti odloženi kao opasan otpad. Odlaganje otpada prema važećim nacionalnim propisima.  
 P405 Skladištiti pod ključem.  
 P402+P404 Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži.  
 P370+P378 U slučaju požara: Za gašenje prvo koristiti suvi pesak ili prah, a potom ugljendioksid (CO<sub>2</sub>).  
 P335 Odstraniti čestice sa kože.  
 P321 Specifičan tretman (videti Poglavlje 4: Mere prve pomoći)  
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice  
 P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.  
 P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.  
 P232 Zaštititi od vlage.  
 P223 Sprečiti bilo kakav kontakt sa vodom, zbog burne reakcije i mogućnosti paljenja i nastanka požara.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti**

- EUH029 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.  
 EUH032 U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.

**2.3 Ostale opasnosti**

Smeše i supstance koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove. Pod uticajem relativne vlažnosti vazduha, magnezijum fosfid se razlaže i oslobađa gas fosforvodonik (PH<sub>3</sub>).

**POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima**
**3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo.

**3.2 Podaci o sastojcima smeše**
**Hemijske karakteristike:**

Ploče za direktnu primenu – PL

**Opasni sastojci**

EC No	Hemijski naziv	Koncentracija
CAS No	Klasifikacija DSD/DPD	
Index No	Klasifikacija CLP/GHS	
REACH No		
235-023-7	Magnezijum fosfid	56%
12057-74-8	F – Lako zapaljivo, T+ – Veoma toksično, N – Opasno po životnu sredinu R15/29-28-50	
	Smeše i supstance koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove. Kategorija 1; Akutna toksičnost (peroralna). Kategorija 2; Opasnost po vodenu životnu sredinu. Akutno. Kategorija 1. H260 H300 H400	

Pun tekst R i H oznaka dat je u Poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**
**4.1 Opis mera prve pomoći**
**Opšte informacije**

Osoba koja pruža prvu pomoć: Obratiti pažnju na samozaštitu! Iznosite žrtvu iz opasne zone. Odmah pozovati lekara. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je bezbedno.

**U slučaju udisanja**

Ako imate respiratorne simptome: Pozovati doktora. Simptomi: povraćanje, glavobolja, problemi sa disajnim organima, vrtoglavica. Izneti nastradalog na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje. Obezbediti svež vazduh. U slučaju poteškoća sa disanjem dati kiseonik. Nije dozvoljena reanimacije usta-na-usta ili usta-na-nos. Koristiti

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Degesch ploče / Degesch trake**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 45

Strana 3 od 9

Ambu balon. Odmah pozvati lekara. Ako je nastradali u nesvesnom stanju, pozovati hitnu pomoć. Specijalna sredstva potrebna za mere prve pomoći: metilprednizolon (primenjuje se od strane lekara) i proizvodi za tretman akutne izloženosti gasu (npr. beklometazon (Ventolair®) sprej). Primeniti kortizon sprej u ranoj fazi.

**Pri kontaktu sa kožom:** Nakon kontakta sa kožom, prvo ukloniti preparat suvom tkaninom, a zatim isprati kožu sa dosta vode. Promeniti kontaminiranu odeću. Medicinski tretman neophodan.

**Pri kontaktu sa očima:** Ukloniti ostatke preparata sa mekanom tkaninom; isprati sa dosta vode i naneti kapi za oči tek nakon što više nema vidljivih praškastih ostataka. Odmah isprati pažljivo i temeljno sa tečnošću sa ispiranjem očiju ili vodom.

**U slučaju ingestije (gutanja):** Nikada ništa ne davati preko usta osobi u nesvesnom stanju ili osobi sa grčevima. Potražiti odmah pomoć lekara.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Glavobolja, vrtoglavica, uznemirenost, otežano disanje i mučnina.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Ako je osoba u nesvesti, pozvati hitnu pomoć. Posebna sredstva potrebna za mere prve pomoći: metilprednizolon (primenjuje se od strane lekara) i proizvodi za tretman akutne izloženosti gasu (npr. beklometazon (Ventolair®) sprej). Ako je osoba u nesvesti postaviti je u stabilan bočni položaj i potražiti savet lekara. Mere prve pomoći: Methilprednisolone, Ventolair®.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje požara****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

D suvi prah za gašenje požara. Suvi pesak. Cement.

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Voda. Pena.

**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeša**

Zapaljiv. Isparenja mogu da formiraju eksplozivne smeše sa vazduhom. Opasnost od samopaljenja.

**5.3 Savet za vatrogasce**

Nositi samostalni aparat za disanje i hemijsku zaštitnu odeću. Puno zaštitno odelo.

**Dodatne informacije**

Ne dozvoliti oticanje proizašlih ostataka gašenja požara u kalanizaciju ili vodene tokove. Nikada ne dodavati vodu.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Ukloniti sve izvore paljenja. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Izbegavati nastajanje prašine. Ne udisati prašinu. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Nositi ličnu zaštitnu opremu.

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Opasnost od eksplozije. Ne dozvoliti da dospe u površinske vode ili kanizacioni sistem; Odložiti ovo sredstvo i njegovu ambalažu na bezbedan način. U slučaju ispuštanja gasa ili dospevanja u vodene tokove, zemljište ili kanizacione sisteme, obavestiti nadležne organe. Pokriti odvođe kanizacionih sistema.

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Postupati pažljivo kada se osuši. Sa ovakvim materijalom postupiti kako je propisano u poglavlju o odlaganju otpada. Upravljanje kontaminiranim materijalom kao otpadom prema poglavlju 13. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ne ispirati sa vodom ili vodenim sredstvom za čišćenje. Koristiti odgovarajuću ambalažu za odlaganje. Izbegavati stvaranje prašine. Ovo sredstvo i njegova ambalaža moraju biti odloženi kao opasan otpad.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Poglavlje 8

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Degesch ploče / Degesch trake**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 45

Strana 4 od 9

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Saveti za bezbeno rukovanje**

Ako se rukuje sa otvorenim proizvodom, izduvna ventilacija se mora koristiti. Ne udisati prašinu. Izbegavati kontakt sa vodom. Nikada ne dodavati vodu ovom proizvodu. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči / lice. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Izbegavati nastajanje prašine.

**Saveti za zaštitu od požara i eksplozije**

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Držati dalje od vode i kiselina.

**Dodatne informacije o rukovanju**

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuću opremu za disanje. Držati dalje od: vode, kiselina.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Zahtevi za skladišne prostorije i kontejnere**

Držati ambalažu na suvom. Držati ambalažu čvrsto zatvorenu. Držati zaključano. Skladištiti na mestu dostupno samo ovlašćenim licima. Držati ambalažu u dobro provetrenom prostoru. Držati samo u originalnoj ambalaži na hladnom, dobro provetrenom mestu udaljenom od kiselina. Držati dalje od: vode.

**Saveti o kompatibilnosti za skladištenje**

Ne skladištiti zajedno sa: Kiselinama. Vodom.

**Bliže informacije o uslovima skladištenja**

Držati zaključano i van domašaja dece.

**7.3 Posebni načini korišćenja**

Sredstva za zaštitu bilja, biocidi;

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****8.1 Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izlaganja (EH40)**

CAS No	Supstanca	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	Kategorija	Osnova
12057-74-8	magnezijum fosfid; trimagnezijum difosfid	0,1	0,14		TWA (8 h) STEL (15 min)	

**Dodatni saveti o graničnim vrednostima**

Mirisni prag fosfina (PH<sub>3</sub>): 0,02 do 3 ppm, u zavisnosti od osetljivosti 1b) Primenjuje se TRGS 402

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Odgovarajuće tehničke mere**

Ako se rukuje sa otvorenim proizvodom, izduvna ventilacija se mora koristiti. Ne udisati prašinu.

**Zaštitne i higijenske mere**

Odmah skinuti kontaminiranu odeću. Zaštititi kožu pomoću zaštitne kreme za kožu. Posle obaljenog posla, oprati ruke i lice. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

**Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitne naočare prema EN 166:2001.

**Zaštita ruku**

Odgovarajuće zaštitne rukavice, npr. Nitril ili Lateks rukavice (AQL: 1.5) testirane prema EN 374-2 i EN 374-3.

**Zaštita kože**

Odgovarajuća zaštitna odeća prema BGR 189 (ATL: „Pravila za upotrebu zaštitne odeće“)

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Degesch ploče / Degesch trake**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 45

Strana 5 od 9

**Respiratorna zaštita**

Odgovarajuća oprema za disanje prema standardu DIN EN 141, Tip B, boja siva

**Kontrola izlaganja životne sredine**

Videti poglavlja 6 i 7

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Agregatno stanje: Čvrsta supstanca. Pod uticajem relativne vlažnosti vazduha razvija gas fosfin ( $\text{PH}_3$ )  
Boja: Siva. Papir: narandžast  
Miris: Nalik belom luku

**Metoda testiranja**

pH-vrednost: / -

**Promene u fizičkom stanju**

Tačka topljenja: > 500 (Fosfin) °C  
Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Test nije potreban  
Tačka sublimacije: Test nije potreban  
Tačka omekšavanja: Nema dostupnih podataka  
Nasipna težina: Nema dostupnih podataka  
Temperatura paljenja: Nema dostupnih podataka

**Sposobnost da podrži sagorevanje**

Čvrsto stanje: Nema dostupnih podataka  
Gasovito stanje: Nema dostupnih podataka

**Eksplozivna svojstva**

Donja granica eksplozivnosti: 1.8  
Gornja granica eksplozivnosti: Ova informacija nije dostupna  
Temperatura paljenja: Ova informacija nije dostupna

**Temperature samozapaljenja**

Čvrsto stanje: Nema dostupnih podataka  
Gasovito stanje: Nema dostupnih podataka

Pritisak pare: 34.6 hPa  
(na 20 °C)

Relativna gustina: 1,47 (Fosfin)  $\text{g}/\text{cm}^3$   
Rastvorljivost u vodi: Test nije potreban

Dinamička viskoznost: Nije primenljivo

Kinematička viskoznost: Nije primenljivo

Vreme protoka: Nije primenljivo

Gustina pare: Nije primenljivo

Stopa isparavanja: Nije primenljivo

Test odvajanja rastvarača (Solvent separation test): Ovaj podatak nije dostupna

**9.2 Ostali podaci**

Nema dostupnih podataka

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost****10.1 Reaktivnost**

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Degesch ploče / Degesch trake**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 45

Strana 6 od 9

U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan i veoma lako zapaljiv gas. U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.

**10.2 Hemijska stabilnost**

Rukovati pod inertnim gasom. Zaštiti od vlage.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

U kontaktu sa vlagom iz vazduha, razvija se veoma toksičan gas. Nekontrolisani razvoj fosforvodonika (fosfina) može izazvati požar. U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas. U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan gas. Ne dozvoliti nekontrolisano ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Videti poglavlje 7.

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Zaštiti od: vlage. Nikada ne dodavati vodu u ovaj proizvod. Držati dalje od: materija bogatih kiseonikom, materija koje oksidiraju. Držati dalje od: kiselina. Reaguje burno sa vodom, oslobađajući veoma lako zapaljive gasove. U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Fosfor hidrid, fosfor pentoksid, fosforna kiselina, videti takođe poglavlje 5.3

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost:**

Veoma toksično. Akutna toksičnost, oralna. Akutna toksičnost, inhalaciona. Akutna toksičnost, dermalna.

CAS No	Hemijski naziv				
	Način izlaganja	Metoda	Doza	Vrsta	Izvor
12057-74-8	magnezijum fosfid; trimagnezijum difosfid				
	Oralno	LD50	11,2 mg/kg		
	Dermalno	LD50	900 mg/kg		
	Inhalacija gasom	LC50	0,015 ppm		

**Iritacija i korozivno oštećenje**

Preparat nije testiran.

**Efekti preosetljivosti**

Nema opasnosti od preosetljivosti.

**Teške posledice nakon ponovljenog ili produženog izlaganja**

Nema dostupnih podataka.

**Karcinogeni / mutageni / toksični efekti po reprodukciju**

Na osnovu postojećih podataka supstanca ne ispunjava kriterijume CMR supstanci Kategorije 1 i 2 prema 67/548/EEC.

**Posebni efekti u eksperimentima na životinje**

Veoma toksičan ako se udiše, u kontaktu sa kožom i ako se proguta.

**Dodatne informacije o testovima**

Klasifikacija je izveden prema metodi obračuna Direktive (1999/45/EU).

**Praktično iskustvo****Zapažanja od značaja za klasifikaciju**

U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas. U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan, veoma lako zapaljiv gas.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost**

Veoma toksičan za vodene organizme

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Degesch ploče / Degesch trake**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 45

Strana 7 od 9

CAS No	Hemijski naziv					
	Način izlaganja	Metoda	Doza	[h] [d]	Vrsta	Izvor
12057-74-8	magnezijum fosfid; trimagnezijum difosfid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	9,7 x 10 <sup>-3</sup> mg/l	96 h		
	Akutna toksičnost za ljuskare	EC50	0,2 mg/l	48 h		

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Razlaže se u kontaktu sa vodom.

**12.3 Potencijal bioakumulacije**

 log Pow = 0,9 PH<sub>3</sub>. Nema naznaka bioakumulacionog potencijala

CAS No	Hemijski naziv	Log Pow
12057-74-8	magnezijum fosfid; trimagnezijum difosfid	0,9

**12.4 Mobilnost u zemljištu**

Proizvod se spontano razlaže u vodi. Ekološki podaci stoga samo opisuju efekte proizvoda razlaganja.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procena**

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume klasifikacija kao što su PBT ili vPvB.

**12.6 Ostali štetni efekti**

Nema

**Dodatne informacija**

Ne dozvoliti da dospe u površinske vode ili kanalizacioni sistem. Klasifikacija je izvršena prema metodi obračuna Direktive o preparatima (1999/45/EU).

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**
**13.1 Metode tretmana otpada**
**Saveti za odlaganje**

Ne dozvoliti da dospe u površinske vode ili kanalizacioni sistem. Otpad odlagati u skladu sa važećim zakonskim propisima.

**Indeksni broj otpada za otpad iz ostataka/neiskorišćenog proizvoda**
**061301\*** OTPADI OD NEORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA; otpadi od neorganskih hemijskih procesa koji nisu drugačije specificirani; neorganski pesticidi, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi.

Klasifikovan kao opasan otpad

**Indeksni broj otpada za upotrebljeni proizvod (za materijal iz koga se oslobodio gas).**
**060316** OTPADI OD NEORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA; otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe soli i rastvora soli i oksida metala; oksidi metala drugačiji od onih navedenih u 06 03 15.

**Kontaminirana ambalaža**

Otpad odlagati u skladu sa važećim zakonskim propisima.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**
**Kopneni prevoz (ADR/RID)**

<b>14.1 UN broj:</b>	UN2011
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu:</b>	MAGNEZIJUM FOSFID
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu:</b>	4.3 + 6.1
<b>14.4 Ambalažna grupa:</b>	I
Listica opasnosti:	4.3 + 6.1

## BEZBEDNOSNI LIST

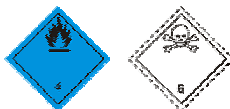
saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

## Degesch ploče / Degesch trake

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 45

Strana 8 od 9



Klasifikacijska šifra: WT2  
Ograničene količine: 0  
Transportna kategorija: 1  
Tunelski kod ograničenja: E

**Ostale primenljive informacije (kopneni prevoz)**

Ograničene količine: E0. Slanje putem pošte: nije dozvoljeno. Tablica upozorenja: za prevoz preko 20 kg neto težine.

**Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)**

14.1 **UN naziv za teret u transportu:** MAGNEZIJUM FOSFID

**Pomorski prevoz (IMDG)**

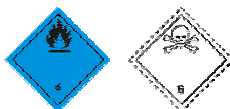
14.1 **UN broj:** UN2011

14.2 **UN naziv za teret u transportu:** MAGNEZIJUM FOSFID

14.3 **Klasa opasnosti u transportu:** 4.3 + 6.1

14.4 **Ambalažna grupa:** I

Listica opasnosti: 4.3 + 6.1



Klasifikacijska šifra: WT2  
Posebne odredbe: -  
Ograničene količine: 0  
EmS: F-G, S-N

**Ostale primenljive informacije (pomorski prevoz)**

Ograničene količine: E0

**Vazdušni prevoz (ICAO)**

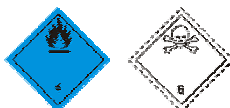
14.1 **UN broj:** UN2011

14.2 **UN naziv za teret u transportu:** MAGNEZIJUM FOSFID

14.3 **Klasa opasnosti u transportu:** 4.3 + 6.1

14.4 **Ambalažna grupa:** I

Listica opasnosti: 4.3 + 6.1



Ograničena količina Putnički: Zabranjen  
IATA – Instrukcije za pakovanja - Putnički: Zabranjen  
IATA – Maksimalna količina - Putnički: Zabranjen  
IATA – Instrukcije za pakovanje - Teretni: 487  
IATA – Maksimalna količina - Teretni: 15 kg

**Ostale primenljive informacije (vazdušni prevoz)**

Ograničene količine: E0

: Zabranjen

Samo teretnim avionom

14.5 **Opasnost po životnu sredinu:**



**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Degesch ploče / Degesch trake**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 45

Strana 9 od 9

EKOLOŠKI OPASAN:

Da

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Slanje putem pošte: nije dozvoljeno. Tablica upozorenja: za prevoz preko 20 kg neto težine.

**14.7 Transport u rasutom stanju (prema Aneksu II MARPOL 73/78 i IBC Code)**

-

**Ostali primenljivi podaci**

Slanje putem pošte: nije dozvoljeno. Tablica upozorenja: za prevoz preko 20 kg neto težine.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****Nacionalni propisi:**

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl glasnik RS" br.100/11) Pored Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise za datu hemikaliju, kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom, Zakon o sredstvima za zaštitu bilja. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS; Sl. glasnik RS br. 64/10, 26/11 i 5/12).

**EU propisi:**

Ovaj bezbednosni list je u saglasnosti sa Uredbom EU Br. 1907/2006 i drugim pratećim uredbama EU.

Klasa zagađenja vode (D): 3 – visok zagađivač vode

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci****Pun tekst Oznaka rizika (R) iz Poglavlja 2 i 3**

- R15/29 U kontaktu sa vodom oslobađa toksične, veoma lako zapaljive gasove.  
R21 Štetno ako je u kontaktu sa kožom.  
R26/27/28 Veoma toksično ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.  
R28 Veoma toksično ako se proguta.  
R32 U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.  
R50 Veoma toksično po vodene organizme.

**Pun tekst Obaveštenja o opasnosti (H) iz Poglavlja 2 i 3**

- H260 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.  
H300 Smrtonosno ako se proguta.  
H311 Toksično u kontaktu sa kožom.  
H330 Smrtonosno ako se udiše.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

---

(Podaci za opasne sastojke su respektivno dobijeni iz poslednjih verzije bezbednosnih listova podugovarača.)