

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Detia Gas-Ex-B**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 53

Strana 1 od 9

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

DETIA GAS-EX-B VREĆICE / TRAKE / PREKRIVAČI

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

Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid, akaricid – fumigant.

**1.3 Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**

Detia Degesch GmbH

Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11

D-69514 Laudenbach, Germany

Telefon: +49/6201/708-0

Fax: +49/6021/708-427

E-Mail: [sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de](mailto:sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de)**Uvoznik:**

Gomadjo &amp; 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 toksičan ako se udiše i ako se proguta

U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas

Veoma toksično za vodene organizme

**Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS**

Klase opasnosti:

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

Akutna toksičnost. 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:****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.

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Detia Gas-Ex-B**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 53

Strana 2 od 9

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P312 Pozvati Nacionalni centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P321 Specifičan tretman (videti Poglavlje 4: Mere prve pomoći)

P501 Sadržaj i njegova ambalaže moraju biti odloženi kao opasan otpad. Odlaganje otpada prema važećim nacionalnim propisima.

P402+P404 Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži.

P405 Skladištiti pod ključem.

 P370+P378 U slučaju požara: Za gašenje prvo koristiti suvi pesak ili prah, a potom ugljendioksid (CO<sub>2</sub>).

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

P335 Odstraniti čestice sa kože.

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 kontakta sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.

**Dodatna uputstva za obeležavanje**

 U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan, lako zapaljiv gas (Fosfin (PH<sub>3</sub>)).

**2.3 Ostale opasnosti**

Smrtonosno ako se proguta ili ako se udiše.

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

Nije primenljivo.

**3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Preparat za direktnu primenu u vrećicama, trakama i prekrivačima – PW (prašivo)

**Opasni sastojci**

EC No	Hemijski naziv	Koncentracija
CAS No	Klasifikacija DSD/DPD	
Index No	Klasifikacija CLP/GHS	
REACH No		
244-088-0	Aluminijum fosfid	57%
20859-73-8	F – Lako zapaljivo, T+ – Veoma toksično, N – Opasno po životnu sredinu R15-28-29-32-50	
	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	
232-260-8	Fosfin	-%
7803-51-2	F+ - Veoma lako zapaljivo, T+ - Veoma toksično, C - Corozivno, N - Opasno po životnu sredinu. R12-17-26-34-50	
015-181-00-1	Zapaljivi gasovi. Kategorija 1; Akutna toksičnost (inhalaciona). Kategorija 2; Korozivno oštećenje /iritacija kože. Kategorija 1B; Opasnost po vodenu životnu sredinu. Akutno. Kategorija 1. H220 H330 H314 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 pozvati lekara. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je bezbedno.

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Detia Gas-Ex-B**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 53

Strana 3 od 9

**U slučaju udisanja**

U slučaju glavobolje, vrtoglavice, osećaja teskobe, otežanog disanja i mučnine, odmah napustiti opasnu zonu i potražiti svež vazduh; konsultovati se sa lekarom; inhalacija proizvodom za tretman akutne izloženosti gasu gasu fosfina (npr. beklometazon (Ventolair®) sprej). Obezbediti svež vazduh. U slučaju poteškoća sa disanjem dati kiseonik. Nije dozvoljena reanimacija usta-na-usta ili usta-na-nos. Koristi Ambu balon. Odmah pozvati lekara.

**Pri kontaktu sa kožom:** Ukloniti ostatke preparat suvom tkaninom, a zatim isprati kožu sa dosta vode. AKO JE NA KOŽI (ili kosi): Ukloniti / Skinuti odmah svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / tuširanje. Odmah pozvati lekara.

**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.

**U slučaju ingestije (gutanja):** Nikada ništa ne davati preko usta osobi u nesvesnom stanju ili osobi sa grčevima. Odmah pozvati 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 (osobu u nesvesti postaviti u stabilan bočni položaj). Posebna sredstva potrebna za mere prve pomoći: metilprednizolon (primenjuje se od strane lekara) i proizvodi za tretman akutne izloženosti gasu (npr beklometazon (Ventolair®) sprej).

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

Suvi pesak, Prah za gašenje požara, Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>).

**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. Nikada ne koristiti vodu.

**Dodatne informacije**

Nikada ne koristiti vodu.

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

Odmah napustiti zonu opasnosti, obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Upozoriti svakog u zoni opasnosti. Staviti zaštitnu opremu za disanje. Nositi zaštitnu opremu. Držati na odstojanju nezaštićene osobe. Izbegavati stvaranje prašine. Izbegavati kontakt sa rasutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću opremu za disanje. Ukloniti sve izvore paljenja. Pratiti: Procedure za hitne slučajeve.

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

Ne dozvoliti da dospe u površinske vode ili kanalizacioni sistem. Opasnost od eksplozije. Izbegavati kontaminaciju vode i zemljišta sa proizvodom i većom količinom kontaminirane vode kao produkta pranja. Pokriti odvođe kanalizacionih sistema. Obavesti nadležne organe ako su voda ili kanalizacioni sistemi zagađeni proizvodom.

**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 sredstvima za čišćenje. Koristiti odgovarajući kontejner (ambalažu) za odlaganje. Izbegavati stvaranje prašine.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Poglavlje 8

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Detia Gas-Ex-B**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 53

Strana 4 od 9

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

Pridržavati se Pravilnika o Opasnim materijama (GetStoffV) i TRGS 500 (Tehnička pravila za opasne materije 500). Ovo uključuje opšte higijenske mere, kao što su: - Ne pušiti, ne jesti i ne piti u radnom prostoru. – Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči. – Skinuti svu kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. – Izbegavati stvaranje prašine. Ako se rukuje sa otvorenim proizvodom, izduvna ventilacija se mora koristiti. Ne udisati prašinu. Izbegavati kontakt sa vodom. Nikada ne dodavati vodu ovom proizvodu.

**Saveti za zaštitu od požara i eksplozije**

Držati opremu za disanje u pripravnosti. Držati dalje od vode i kiselina. Držati dalje od izvora paljenja. - Zabranjeno pušenje.

**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. Pridržavati se TRGS 514 (Skladištenje veoma toksičnih i toksičnih supstanci). Držati u čvrsto zatvorenoj ambalaži na hladnom i suvom mestu. Zaštititi od vlage, vode i kiselina. Čuvati pod ključem i van domašaja dece. Zahtevi za skladišne prostorije i ambalažu – Posebni uslovi skladištenja: Izbegavati kontakt sa vodom, vlagom, kiselinama – VCI klasa skladištenja: 4.3. (VCI - Udruženje nemačke hemijske industrije)

**Saveti o kompatibilnosti za skladištenje**

Ne skladištiti zajedno sa: Kiselinama.

**Bliže informacije o uslovima skladištenja**

Držati zaključano i van domašaja dece.

**7.3 Posebni načini korišćenja**

TRGS 512

**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
7803-51-2	Fosfin (PH <sub>3</sub> )	0,1	0,14		TWA (8 h)	WEL
		0,2	0,28		STEL (15 min)	WEL

WEL – Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu (EH40/2005 Workplace exposure limits)

TWA - granične vrednosti dugotrajne izloženosti (8 sati - referentni period)

STEL – granične vrednosti kratkotrajne izloženosti (15 minuta - referentni period).

**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.

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Detia Gas-Ex-B**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 53

Strana 5 od 9

**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“)

**Respiratorna zaštita**

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

**Kontrola izlaganja životne sredine**

Pogledati 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

Miris: nalik belom luku

**Metoda testiranja**

pH-vrednost: / Test nije potreban

**Promene u fizičkom stanju**Tačka topljenja:  $> 500 \text{ } ^\circ\text{C}$ 

Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Test nije potreban

Tačka sublimacije: Test nije potreban

Tačka paljenja: Nema dostupnih podataka

**Sposobnost da podrži sagorevanje**

Čvrsto stanje: Nema dostupnih podataka

Gasovito stanje: Nema dostupnih podataka

**Eksplozivna svojstva**

Ova informacija nije dostupna

Donja granica eksplozivnosti: fosforvodonik 1.8

Pritisak pare: fosforvodonik 34.6 hPa

Relativna gustina: 2.0147  $\text{g/cm}^3$ **Rastvoljivost u drugim rastvaračima**

Nema dostupnih podataka

Dinamička viskoznost: Nije primenljivo

Kinematička viskoznost: Nije primenljivo

Vreme protoka: Nije primenljivo

Gustina pare: Nije primenljivo

**9.2 Ostali podaci**

Nema dostupnih podataka

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

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

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Detia Gas-Ex-B**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 53

Strana 6 od 9

**10.2 Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pod inertnim gasom.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

 U kontaktu sa vlagom iz vazduha oslobađa se veoma toksičan gas fosfin (PH<sub>3</sub>). Nekontrolisano oslobađanje fosfina (fosforvodonika) može izazvati požar.

**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. U kontaktu sa vodom, oslobađa se toksičan i veoma lako zapaljiv gas. U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma 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 br.	Hemijski naziv				
	Način izlaganja	Metoda	Doza	Vrsta	Izvor
20859-73-8	Aluminijum fosfid				
	Oralno	LD50	8,7 mg/kg		
	Dermalno	LD50	900 mg/kg		
	Inhalaciono (4 h) gas	LC50	0,015 ppm		
7803-51-2	Fosfin				
	Inhalacija para	ATE	0,5 mg/l		
	Inhalacija aerosoli	ATE	0,05 mg/l		

**Iritacija i korozivno oštećenje**

Iritira oči.

**Dodatne informacije o testovima**

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

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

Veoma toksičan za vodene organizme.

CAS br.	Hemijski naziv						
	Toksičnost za vode	Metoda	Doza	[h]	[d]	Vrsta	Izvor
20859-73-8	Aluminijum fosfid						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	0,0097 mg/l		96 h		

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Razlaže se u kontaktu sa vodom.

**12.3 Potencijal bioakumulacije**

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

**Koeficijent raspodele n-oktanol/voda**

CAS br.	Hemijski naziv	Log Pow
	Aluminijum fosfid	0,9

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Detia Gas-Ex-B**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 53

Strana 7 od 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**

Komponente u ovoj formulaciji ne ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

**12.6 Ostali štetni efekti**

WGK: 3

**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>	UN1397
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu:</b>	ALUMINIJUM FOSFID
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu:</b>	4.3 + 6.1
<b>14.4 Ambalažna grupa:</b>	1
Listica opasnosti:	4.3 + 6.1



Klasifikacijska šifra:	WT2
Posebne odredbe:	507
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.

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Detia Gas-Ex-B**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 53

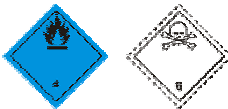
Strana 8 od 9

**Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)****14.4 Ambalažna grupa:** I**Ostale primenljive informacije (kopneni prevoz)**

Ograničene količine: E0.

**Pomorski prevoz (IMDG)****14.1 UN broj:** UN1397**14.2 UN naziv za teret u transportu:** ALUMINIJUM FOSFID**14.3 Klasa opasnosti u transportu:** 4.3 + 6.1**14.4 Ambalažna grupa:** I

Listica opasnosti: 4.3 + 6.1



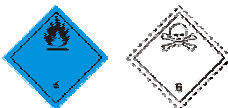
Posebne odredbe: -  
Ograničene količine: 0  
EmS: F-G, S-N

**Ostale primenljive informacije (pomorski prevoz)**

Ograničene količine: E0

**Vazdušni prevoz (ICAO)****14.1 UN broj:** UN1397**14.2 UN naziv za teret u transportu:** ALUMINIJUM 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**

EKOLOŠKI OPASAN: Da

**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)



**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Detia Gas-Ex-B**

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 53

Strana 9 od 9

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**

- R12 Veoma lako zapaljivo.
- R15 U kontaktu sa vodom oslobađa veoma lako zapaljive gasove
- R15/29 U kontaktu sa vodom oslobađa toksične, veoma lako zapaljive gasove.
- R17 Samozapaljivo u kontaktu sa vazduhom.
- R21 Štetno ako je u kontaktu sa kožom.
- R26 Veoma toksično ako se udiše.
- R26/28 Veoma toksično ako se udiše i ako se proguta.
- R28 Veoma toksično ako se proguta.
- R29 U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan gas.
- R32 U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.
- R34 Izaziva opekotine.
- R50 Veoma toksično po vodene organizme.

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

- H220 Veoma zapaljiv gas.
- H260 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.
- H300 Smrtonosno ako se proguta.
- H311 Toksično u kontaktu sa kožom.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
- 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.)