	<b>SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST</b>	Datum: 29/1/2013
	<b>VALOR K+</b>	

## DIO 1. Identifikacija tvrtke i materijala

### 1.1 Oznaka proizvoda

Trgovački naziv :

**VALOR K+**

Vrsta proizvoda:

**Gnojivo**

### 1.2 Utvrđeni način korištenja supstanci

I mješavine, te načini korištenja koji se ne preporučuju :

### 1.3 Detalji isporučitelja o nazivu proizvoda

Identifikacija tvornice :

Axereal - Hrvatska

### 1.4 Telefon u nuždi :

## DIO 2. Opis štetnosti

### 2.1 Klasifikacija tvari ili mješavine :

Klasifikacija :

Nije klasificirano .

Opasnost vrste i kategorija oznake :

Nije klasificirano.

### 2.2 Elementi oznake :

Nije klasificiran kao opasan proizvod .

Etiketiranje EC 67/548 ili EC 1999/45 :

Nije regulirano .

Etiketiranje Regulacije EC 1272/2008 :

Nije regulirano.



### 2.3 Ostale opasnosti :

Nema u normalnim okolnostima.

## DIO 3. Struktura sastojaka

Komponente :

Proizvod nije opasan, ali sadrži opasne sastojke.

 	<b>SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST</b>	Datum: 29/1/2013
	<b>VALOR K+</b>	

#### DIO 4. Mjere prve pomoći

##### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Udisanje : Ako se udahne : pri otežanom disanju izići na svježi zrak i duboko disati.

Kontakt s kožom : Nježno isprati kožu blagim sapunom i vodom .

Kontakt s očima : Oprezno isprati vodom na par minuta, odstraniti leće ako ih ih posjedujete, nastaviti ispirati. Ako se pojavi iritacija kontaktirati liječnika.

Gutanje : Ako se proguta isprati usta , ne izazivati povraćanje, potražiti medicinsku pomoć.

##### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci akutni i odgođeni :

Nema dostupnih podataka .

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: Nema dostupnih podataka .

#### DIO 5. Protupožarne mjere



5.1 Sredstva za gašenje požara : Sva poznata sredstva mogu biti upotrebljena.

##### 5.2 Savjet za vatrogasce :

Zaštita od požara: Ne prilaziti opožarenom području bez odgovarajuće opreme , uključujući zaštitu za disanje.

Specijalni postupci : Pojačani oprez pri gašenju kemijskih požara .

#### DIO 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

 	<b>SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST</b>	Datum: 29/1/2013
	<b>VALOR K+</b>	



- |   |  |
|---|--|
| 6.1 Osobne mjere , zaštitina oprema i hitne procedure : | Opremiti tim za čišćenje odgovarajućom opremom.  |
| 6.2 Mjere zaštite okoliša :                             | Spriječiti izljevanje u kanalizaciju i javni vodovod. Obavjestiti nadležne organe ako dođe do izljevanja u vodovod.          |
| 6.3 Metode čišćenja :                                   | Počistiti bilo kakvo izljevanje što što je prije moguće, koristiti upijajuće materijale. Koristiti odgovarajuće kontejnere . |
| 6.4 Reference za ostale odjele :                        | Osigurati ispuštanje u skladu s propisima.   |

### DIO 7. Rukovanje i skladištenje

- |  |  |
|--|--|
| 7.1 Mjere za sigurno rukovanje<br>Osnovno:<br>Rukovanje:           | Izbjegavati sva nepotrebna izlaganja .<br>Ne unositi u oči, na kožu ili na odjeću. |
| 7.2 Upute za sigurno skladištenje , uključujući nekompatibilnosti: | Skladištiti na suhom mjestu u zatvorenim kontejnerima .                            |
| 7.3 Posebne krajnje upotrebe:                                      | Nema dostupnih podataka.   |

### DIO 8 . Nadzor izloženosti / Osobna zaštita

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 8.1 Kontrolni parametri : | Amonijak % TLV-TWA (ppm) : 25 bezvodni amonijak<br>Amonijak% TLV-STEL (ppm): 35 bezvodni amonijak<br>Amonijak % OEL-LTEL (ppm): 25 bezvodni amonijak<br>Amonijak %OEL-STEL(ppm) : 35 bezvodni amonijak<br>Amonijak% HTP-var-den-8-H(ppm) : 20<br>Amonijak%HTP-var-den-15min-(ppm): 50<br>Amonijak%HTP-var-den 8-H-(mg/m3): 14<br>Amonijak%HTP-var-den-15-min-(mg/m3): 36 |
|---------------------------|--|



 	<b>SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST</b>	Datum: 29/1/2013
	<b>VALOR K+</b>	

## 8.2 Nadzor izloženosti:

Amonijak% TLV-TWA(ppm) : 25 bezvodni amonijak  
Amonijak% TLV-STEL(ppm): 35 bezvodni amonijak  
Amonijak% OEL-LTEL (ppm): 25 bezvodni amonijak  
Amonijak% OEL-STEL (ppm): 35 bezvodni amonijak  
Amonijak% HTP-var-den-8-H (ppm): 20  
Amonijak% HTP-var-den-15min-(ppm): 50  
Amonijak%HTP-var-den-8-H(mg/m3):14  
Amonijak%HTP-var-den-15min-(mg/m3):36  
Amonijak%TLV-TWA(ppm):25 bezvodni amonijak  
Amonijak%TLV-STEL(ppm):35 bezvodni amonijak  
Amonijak%OEL-LTEL(ppm): 25 bezvodni amonijak  
Amonijak%OEL-STEL(ppm) : 35 bezvodni amonijak  
Amonijak% HTP-var-den-8H-(ppm) :20 Amonijak%HTP-var-den-15-min(ppm):50  
Amonijak%HTP-var-den-8-H (mg/m3): 14  
Amonijak%HTP-var-den-15min-(mg/m3): 36

### Osobna zaštita :

- Zaštita dišnih puteva:
  - Zaštita kože:
  - Zaštita očiju:
  - Industrijska higijena :
  - Uzimanje hrane :
- U slučaju povećanog prašenja zaštititi se maskom.
  - Nošenje rukavica.
  - Nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom kako bi se spriječile ozljede od lebdećih čestica.
  - Osigurati adekvatnu ventilaciju .
  - Prilikom upotrebe zabranjuje se hranjenje.

 	<b>SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST</b>	Datum: 29/1/2013
	<b>VALOR K+</b>	

## DIO 9. Fizikalna i kemijska svojstva



### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

9.1.a Izgled :	tekući
9.1.b Miris :	Nema dostupnih podataka .
9.1.c Mirisna granica :	Nema dostupnih podataka .
9.1.d pH :	Nema dostupnih podataka .
9.1.e Točka topljenja/smrzavanja :	Nema dostupnih podataka .
9.1.f Početno vrelišta – vrenje:	Nema dostupnih podataka .
9.1.g Temperatura paljenja :	Nije primjenjivo .
9.1.h Isparavanje :	Nema dostupnih podataka .
9.1.i Zapaljivost :	Nije zapaljivo .
9.1.j Granica eksplozivnosti ( gornja/donja ) :	Nije primjenjivo.
9.1.k Tlak pare:	Nema dostupnih podataka .
9.1.l Gustoća pare :	Nema dostupnih podataka .
9.1.m Relativna gustoća :	Nema dostupnih podataka .
9.1.n Topljivost :	Nema dostupnih podataka .
9.1.o Koeficient raspodjele N-oktanol/voda :	Nije primjenjivo .
9.1.p Temperatura samozapaljenja :	Nema dostupnih podataka .
9.1.r Viskozitet :	Nema dostupnih podataka .
9.1.s Eksplozivna svojstva :	Nema dostupnih podataka .
9.1.t Oksidirajuća svojstva :	Nije primjenjivo.

9.2 Ostale informacije : Nema dostupnih podataka.

## DIO 10. Stabilnost i reaktivno

10.1 Reaktivnost :	Stabilno u normalnim uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe .
10.2 Kemijska stabilnost :	Stabilno.
10.3 Mogućnosti opasnih reakcija :	Nema ih u normalnim uvjetima.

 	<b>SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST</b>	Datum: 29/1/2013
	<b>VALOR K+</b>	

10.4 uvjeti koje treba izbjegavati : Nema dostupnih informacija.

10.5 Nespojivi materijali : Nema.

10.6 Štetni produkti raspadanja : Nema.

### DIO 11. Toksikološka informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima : Nisu dostupne.

### DIO 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost : Nema dostupnih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost : Nema dostupnih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal : Nema dostupnih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu : Nema dostupnih podataka

12.5 Rezultati procjene : Nema dostupnih podataka

12.6 Drugi štetni učinci : Nema dostupnih podataka

### DIO 13. Razmatranja za odlaganje



**13.1 Metode obrade otpada :** Zbrinuti na siguran način u skladu sa Zakonima i propisima.

### DIO 14. Transportne informacije

Osnovne informacije : Nije klasificirano .

U slučaju izljevanju ili istjecanja : Očistiti čak i manja izljevanja ili curenja ako je moguće.

Hitni postupci u slučaju nesreće : Zaustaviti motor. Rad bez otvorenog

 	<b>SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST</b>	Datum: 29/1/2013
	<b>VALOR K+</b>	

plamena. Zabranjeno pušenje. Obilježiti područje i upozoriti ostale korisnike prometnice. Zatvoriti područje i javnost držati na propisanoj udaljenosti.

### DIO 15. Propisi

15.1 Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi specifični za tvar ili mješavinu : Osigurati sve nacionalne/lokalne regulative.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Nema dostupnih podataka.

### DIO 16. Ostale informacije

Više informacija: Nema.

Ovaj sadržaj i format SDS-a su u skladu s regulativama EU Parlamenta i Vijeća Odricanje od odgovornosti. Podaci u ovom SDS-u dobiveni su iz izvora za koji vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani bez ikakvih jamstava, eksplicitno, ili implicitno, u svezi njihove točnosti. Uvjeti ili metode rukovanja , skladištenja, korištenja ili raspolaganja proizvoda su izvan kontrole i mogu biti van našega znanja. Zbog ovoga, i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost , te se izričiti odričemo odgovornosti za gubitak, štetu ili trošak koji iz toga proizlazi, ili je na bilo koji način povezan s rukovanjem , skladištenjem i korištenjem, te raspolaganje s proizvodom. Navedeni podaci odnose se , i mogu se koristiti samo za ovaj proizvod. Ako se uređaj koristi kao sastojak kod drugih proizvoda , navedeni podaci i informacije se ne mogu primjeniti.