

**AXKEREAL**  
La terre, les hommes, le futur

**AXKEREAL**  
>CROATIA

## SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

**VALOR K+**

### 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.

**DIO 4. Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Udisanje :

Ako se udahne : pri otežanom disanju izići na svjež 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 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 upotrjebljena.

**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****6.1 Osobne mjere , zaštitna oprema i hitne procedure :**

Opremiti tim za čišćenje odgovarajućom opremom.

**SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST****VALOR K+**

- 6.2 Mjere zaštite okoliša :  
Spriječiti izlijevanje u kanalizaciju i javni vodovod. Obavijestiti nadležne organe ako dođe do izlijevanja u vodovod.
- 6.3 Metode čišćenja :  
Počistiti bilo kakvo izlijevanje 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  
Osnovno: Izbjegavati sva nepotrebna izlaganja .  
Rukovanje: 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  
Amonijak % TLV-STEL (ppm): 35 bezvodni amonijak  
Amonijak % OEL-LTEL (ppm): 25 bezvodni amonijak  
Amonijak %OEL-STEL(ppm) : 35 bezvodni amonijak  
Amonijak % HTP- varden -8-H(ppm) : 20  
Amonijak % HTP- varden -15min-(ppm): 50  
Amonijak % HTP- varden - 8-H-(mg/m3): 14  
Amonijak % HTP- varden-15-min-(mg/m3): 36

**SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST****VALOR K+****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-varđen-8-H (ppm): 20  
Amonijak % HTP-varđen-15min-(ppm): 50  
Amonijak % HTP-varđen-8-H(mg/m3):14  
Amonijak % HTP-varđen-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-varđen-8H-(ppm) :20  
Amonijak % HTP-varđen-15-min(ppm):50  
Amonijak % HTP-varđen-8-H (mg/m3): 14  
Amonijak % HTP-varđen-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.

**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 Koeficijent 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.
10.4 Uvijete 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 Bio akumulacijski 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 izlivanja ili istjecanja : Očistiti čak i manja izlivanja ili curenja ako je moguće.

Hitni postupci u slučaju nesreće : Zaustaviti motor. Rad bez otvorenog plamena. Zabranjeno pušenje. Obilježiti područje i upozoriti ostale korisnike prometnice. Zatvoriti područje i javnost držati na propisanoj udaljenosti.

**A>KEREAL**  
La terre, les hommes, le futur

**A>KEREAL**  
>CROATIA

## SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

**VALOR K+**

### 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. Uvijete 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 primijeniti.