

Megfelel a 91/1.55/EEC - 2001/58/EC módosításában követelményeinek – Hollandia

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

**Kristalon Kék Feliratos (Kristalon Blue Label)**

### **1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás megnevezése**

#### **Az anyag/készítmény meghatározása**

**A termék neve** : Kristalon Blue Label

**Az anyag/készítmény rendeltetése** : műtrágya

#### **A vállalatra/vállalkozásra vonatkozó információk**

**Gyártó/szállító:** : NU3 B. V.  
Maassluissedijk 103  
PO Box 58,  
NL-3130 AB Vlaardingen Netherlands  
Telefon: : +31 10 4452000  
Fax: + 31 10 4452001

**Vészhelyzeti telefonszám** : +31 10 4452025

### **2. Összetétel/információ az alkotórészekről**

**Anyag/készítmény** : Készítmény

<b>Az alkotórész neve</b>	<b>CAS szám</b>	<b>%</b>	<b>EC szám</b>	<b>Osztályba sorolás</b>
Káliumnitrát	7757-79-1	0-100	231-818-8	0; R8
Ammónium nitrát	6484-52-2	0-70	229-347-8	0; R8
<b>Lásd a 16. szakaszban a fentiekben megnevezett R-mondatok teljes szövegét</b>				

**A munkahelyi terhelési határértékek – amennyiben ilyenek léteznek – a 8. szakaszban vannak felsorolva.**

Az ammóniumnitrát és/vagy a káliumnitrát mellett az összes vagy néhány következő anyagokat tartalmazza: mono- és diammóniumfoszfát, káliumszulfát, káliumfoszfát, ammóniumsulfát, karbamid, szekunder tápanyagok és mikroelemek.

Összesen: ammóniumnitrát + káliumnitrát > 65 %.

### **3. A veszélyek meghatározása**

A készítmény veszélyes anyagként van osztályba sorolva a Directive 1999/45/EC direktíva és annak módosításai értelmében.

**Osztályba sorolás** : O; R8

**Fizikai/kémiai veszélyek** : Éghető anyagokkal érintkezve tüzet okozhat.

Lásd a 11. szakaszt az egészségügyi hatásaira és a tünetekre vonatkozó részletes információkért.

#### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Belégzés** : Kerüljék el a por belégzését. Belélegzése esetén friss levegőre kell vinni.

**Lenyelés** : Ha az anyagból potenciálisan veszélyes mennyiség lenyelése történt, akkor azonnal hívjanak orvost. Ne idézzenek elő hányást, kivéve ha erre az egészségügyi személyzet utasítást ad. Szájon keresztül soha ne adjanak be semmit eszméletlen személynek.

**Érintkezés a bőrfelülettel:** Kerüljék el a huzamos vagy az ismétlődő érintkezést a bőrrel. A szer kezelése után a kezét mindig gondosan mossák meg szappannal és vízzel. Irritáció kialakulása esetén forduljanak orvoshoz.

**Szembe kerülés** : Az anyag szembe kerülése esetén azonnal öblítse a szemet bőséges mennyiségű vízzel. Irritáció előfordulása esetén forduljanak orvoshoz.

Lásd a 11. szakaszban az egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletesebb információkat.

#### 5. Tűzoltási intézkedések

**Tűzoltó anyagok** : Kizárólag vizet használjanak elárasztásos mennyiségben. NE használjanak kémiai tűzoltószereket vagy habot, továbbá ne próbálkozzanak a tűz csillapításával gőz vagy homok alkalmazásával.

**Különleges terhelési veszélyek** : A tűzoltók kötelesek túlnyomásos lélegeztető készüléket (SCBA) és teljes védőfelszerelést használni.

Kerüljék el az égő anyagból keletkező porok, gőzök és füstök belégzését. A tűzben képződött bomlástermékek belégzése esetén a tünetek később jelentkezhetnek.

**Veszélyes termikus bomlástermékek:** Ilyen termékek a szén nitrogén-oxidok (NO, NO<sub>2</sub>,...stb.), a kén oxidjai (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>, stb.), foszfátok. Többféle fénoxid.

**Robbanásveszélyességi megjegyzések:** . A termék önmaga nem éghető, azonban táplálja a tüzet, még levegő jelenléte nélkül is. Hevítésre a termék megolvad és a további hevítés bomlást okozhat, melynek során nitrogén oxidokat és ammóniát tartalmazó toxikus füstök képződnek. Nagymértékben ellenáll a detonációnak. Erősen lefojtva melegítéskor a termék robbanásveszélyes viselkedésére vezet.

#### 6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

**Emberre vonatkozó óvintézkedések:** Nagy mennyiségek kiszóródása esetén azonnal vegyék fel a kapcsolatot a vészhelyzeti személyzettel. Távolítsanak el mindenféle tűzforrást. Az illetéktelen (szükségtelen) személyeket tartsák távol. Használjanak megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz). Tartsák be az összes tűzoltási rendszabályt (5. szakasz). Ne érintsék kézzel, illetve ne járjanak keresztül a kiömlött anyagon.

**Környezetvédelmi óvintézkedések és tisztítási, takarítási módszerek:** Csökkentsék minimálisra a kiszóródott anyag érintkezését a talajjal, valamint akadályozzák meg az anyag bejutását a felszíni vizekbe.

Használjanak szerszámokat a szilárd vagy a felitatott anyag összegyűjtésére és helyezték el megfelelő felirattal ellátott hulladékgyűjtő konténerbe. Kerüljenek el mindenféle lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Kerüljék el a por képződését és előzzék meg, hogy a szél széthordja.

**Megjegyzés: Lásd a 8. szakaszt az egyéni védőfelszerelések és a 13. szakaszt a hulladék ártalmatlanítás vonatkozásában.**

### 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés** : Kerüljenek el mindenféle porképződést a kezelés során, továbbá kerüljenek el minden lehetséges tűzgyújtó forrást (szikra vagy láng). Kerüljék el az anyag elszennyeződését olyan anyagokkal, mint fémek, por vagy szerves anyagok forrásai.

**Tárolás** : A tárolás és a felhasználás során tartsák távol a hő- és szikraforrásoktól, nyílt lángtól vagy más és tűzforrásoktól. Kerüljék el az anyag érintkezését éghető anyagokkal. Kerüljék el, hogy nedvességet vegyen fel a tárolás és a kezelés során.

### 8. Expozíciós határértékek/személyek védelme

**Munkahelyi expozíciós határértékek** : Az összes belélegezhető por (total inhalable dust) 10 mg/m<sup>3</sup>.

Belélegezhető por (respirable dust) 5 mg/m<sup>3</sup>..

#### Expozíció szabályozása

#### Foglalkozási expozíció szabályozása

**Légutak védelme** : Használjanak az érvényes szabványok szerinti megfelelő porszűrő maszkot amennyiben a kockázat elemzés ezt indokoltá teszi. A szűrőt az ismert vagy feltételezett expozíciós szintnek, a termék veszélyességének és a kiválasztott légzésvédő biztonságos munkavégzési határértékeinek megfelelően kell kiválasztani.

Ajánlás: Ha por keletkezett és s zellőzés nem megfelelő, használjanak por/köd ellen védő gázálcot.

**A kéz védelme** : Az érvényes szabványok szerinti vegyszerálló, hermetikus kesztyűt vagy hosszúszerű kesztyűt kell viselni mindenkor a kémiai termékek kezelése során amennyiben a kockázat elemzés ezt indokoltá teszi. PVC, butilgumi, nitril-gumi, természetes gumi (latex).

**A szem védelme** : *Ajánlás:* Használjanak por elleni védőszemüveget ha magas porkoncentráció alakul ki.

**A bőr védelme:** A testre az egyéni védőfelszerelést az elvégzendő feladatnak és az azzal járó kockázatnak megfelelően kell kiválasztani, továbbá az egyéni védőfelszerelést jóvá kell hagyatni szakértővel a termék kezelése előtt. Mossák meg a kezüket, alkarjukat és az arcukat alaposan a vegyi termék kezelését követően, étkezés, dohányzás előtt, az illemhely használatakor, valamint a munkaidő végén. Megfelelő technikát kell alkalmazni a potenciálisan szennyezett ruha levetésére. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossák ki. Biztosítsák, hogy a szemmosó hely és a biztonsági zuhanyzók a munkahelytől elválasztott helyen legyenek.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános információk

#### Megjelenés

**Halmazállapot** : Szilárd (Szilárd kristályos anyag)

#### Fontos egészségbiztonsági és környezetvédelmi információk

**pH** : 3-tól 6-ig (Koncentráció 1 s%: - savas)

**Olvadáspont/fagyáspont:** > 170 °C (338 °F) (ammóniumnitrát)

**Sűrűség, g/cm<sup>3</sup>** : 0,8-től 1,3 g/cm<sup>3</sup>

**Oldhatóság** : Jól oldódik hideg vízben, meleg vízben.

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

**Stabilitás** : Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).

**Elkerülendő anyagok** : Reakcióba lép vagy összeférhetetlen az alábbi anyagokkal: redukálószeres, éghető anyagok, szerves anyagok és savak.

**Veszélyes bomlástermékek:** Ilyen termékek a szén nitrogén-oxidok (NO, NO<sub>2</sub>,...stb.), a kén oxidjai (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>, stb.), foszfátok. Többféle fénoxid.

## 11. Toxikológiai információk

### Potenciális akut egészségügyi hatások

Az ártalmas egészségügyi hatások valószínűtlennek tekinthetők amennyiben a terméket az utasításoknak megfelelően használják.

#### Akut otxicitás

A komponens neve	Teszt	Eredmény	Út	Lény
Káliumnitrát	LD50	3750 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	1901 mg/kg	Orális	Nyúl
Ammóniumnitrát	LD50	2217 mg/kg	Orális	Patkány

## 12. Ökológiai információk

### Ökotoxicitás

A komponens neve	Lény	Időszak	Eredmény
Káliumnitrát	Poecilia reticulata (LC50)	96 óra	180 mg/l
	Poecilia reticulata (LC50)		200 mg/l

**Káros hatások :** Túlzott mennyiségben felhasználva a terméket az eutrofizációt okozhat a vizekben. Ártalmas környezeti hatások valószínűtlennek tekinthetők amennyiben a terméket az utasításoknak megfelelően használják.

**Megjegyzés :** A termék nem mutat semmiféle bioakkumulációs jelenséget.





## 13. Ártalmatlanítási rendszabályok

**Ártalmatlanítási módszer:** Az üres konténerekben vagy azok béléanyagában bizonyos mennyiségű termék maradvány lehet. Ezeket ne ürítsék ki a csatornába; biztonságos módon ártalmatlanítsák ezt az anyagot és a konténereket. Az összes hatályos helyi és a nemzeti szabályozásokkal összhangban ártalmatlanítsák ezeket.

**Veszélyes hulladékok :** Ezt a terméket és a tároló konténeireit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

## 14. Szállítási információk

### Nemzetközi szállítási szabályozások

Szabályozási információk	UN szám	Rendes szállítási név	Osztály	Csomagolási csoport	Címke	Kiegészítő információ
ADR/RID osztály	UN 1479	Oxidáló szilárd anyag, máshová nem sorolt (Káliumnitrát, ammóniumnitrát)	5.1	III		Veszély azonosító szám 50
ADNR osztály	UN 1479	Oxidáló szilárd anyag, máshová nem sorolt (Káliumnitrát, ammóniumnitrát)	5.1	III		
IMDG osztály	UN 1479	Oxidáló szilárd anyag, máshová nem sorolt (Káliumnitrát, ammóniumnitrát)	5.1	III		Veszélyességi besorolás (EmS) F-A, S-Q
IATA-DGR osztály	UN 1479	Oxidáló szilárd anyag, máshová nem sorolt (Káliumnitrát, ammóniumnitrát)	5.1	III		

## 15. Szabályozási információk

### EU Szabályozások

Veszélyességi jel/jelek:



Oxidálószer

**Kockázati mondatok:**

R8 – Éghető anyagokkal érintkezve tüzet okozhat.

**Biztonsági mondatok:**

S17 – Éghető anyagoktól tartsák távol.

S41 – Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező füstöt ne lélegezzék be.

**A termék felhasználása :** Ipari alkalmazások

Az osztályba sorolás és a feliratozás az EU Directive 67/548/EEC és az EU Directive 1999/45/EC (a módosításokkal együtt) direktívák szerint történt, valamint a felhasználási szándék szerint.

#### Nemzeti szabályozások

Megjegyzés: További információkért lásd a veszélyes anyagok által okozott katasztrófák megelőzésének Bizottsága jelentését: Nitrát tartalmú műtrágyák (CPR No 1), Holland Irányelvek.

## 16. Egyéb információk

**A 2. és a 3. szakaszban említett R-mondatok teljes szövege Hollandia:** R8- az érintkezés éghető anyagokkal tüzet okozhat.

**A 2. és a 3. szakaszban említett osztályba sorolás teljes szövege Hollandia:** O- oxidálószer

**Történet:**

**A kiadás kelte** : 2005-08-08

**Az előző kiadás kelte:** 2005-07-01

**Változatszám** : 1.01

A csúcsára állított háromszög azt az információt jelöli, amely az előzőleg kiadott változathoz képest megváltozott.

### Megjegyzések az olvasó számára

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információk a legjobb ismereteink alapján pontosak. Azonban sem a fentiekben megnevezett szállító, sem egyetlen részlege nem vállal semmilyen felelősséget az adatlapban közölt információk pontosságáért és teljességéért.

Bármilyen anyag alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Az összes anyag ismeretlen veszélyeket rejthet és felhasználásuk során elővigyázatosság szükséges. Bár bizonyos veszélyek itt leírásra kerültek, mi nem garantálhatjuk, hogy kizárólag csak ezek a létező veszélyek.

Verziószám: 1.01

Oldalszám: 6/6

**Kiadás kelte: 2005-08-08.**

**Oldal: 6/6**