

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření 23. srpna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs Aminoquelant K  
Číslo směs  
P008400, F0112, F 0748, F0794, F0753, F1014 a další kódy, které mohou být vytvořeny se stejným složením.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Profesionální použití. V zemědělství. Pomocný rostlinný přípravek.  
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dodavatel**  
Jméno nebo obchodní jméno BIOIBERICA S.A.U  
Adresa Polígono Industrial □ Ctra. N □ II, Km. 680.6 E □ 08389, Palafolls  
Telefon Španělsko +34 937 650 390  
Adresa www stránek www.bioiberica.com
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno BUPOR, poradenství ve výživě a ochraně rostlin, s.r.o.  
Adresa Mezno 23, Miličín, 257 86  
Identifikační číslo (IČO) Česká republika 05347122  
Telefon +420 720 953 262
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno Jindřich Vrbenský  
Email J.Vrbensky@email.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.  
**Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí**  
34-93-490 49 08 24 hod

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- 2.2 Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**



**Signální slovo**  
Varování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření 23. srpna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Nebezpečné látky

uhličitan draselný

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P321 Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku).  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Za běžných podmínek použití a ve své původní podobě samotný výrobek nepředstavuje žádné riziko pro zdraví a životní prostředí.

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Tato směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Obsahuje látky s expozičním limitem na pracovišti. Neobsahuje látky klasifikované jako PBT/vPvB, včetně látek uvedených na Kandidátské listině.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 584-08-7 ES: 209-529-3 Registrační číslo: 01-2119532646-36-XXXX	uhličitan draselný	20-50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl-acetát	≤20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
CAS: 6381-92-6 ES: 205-358-3	Ethylendiamintetraoctová kyselina	1-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

#### Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky pocitu nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nic nepodávejte ústně osobám, které jsou v bezvědomí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření	23. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte ho v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastaví, proveďte umělé dýchání. Nepodávejte nic perorálně. Pokud je v bezvědomí, umístěte ho do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

pomoc.

### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Řádně omyjte pokožku vodou a mýdlem nebo vhodným čističem na pokožku. NIKDY používejte rozpouštědla nebo ředidla.

### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody nejméně 10 minut, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Nedovolte, aby si postižená osoba třela oko.

### Při požití

Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zachovejte klid. Nikdy nevyvolávejte zvracení.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Inhalace sprejové mlhy nebo částic v suspenzi může způsobit podráždění dýchacího traktu, některé příznaky nemusí být okamžité.

### Při styku s kůží

Dráždí kůži. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit dráždivé příznaky, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé příznaky nemusí být bezprostřední. Může způsobit alergické reakce na kůži.

### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Při požití

Podráždění, nevolnost.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky pocitu nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nic nepodávejte ústně osobám, které jsou v bezvědomí. Zakryté postižené místo pokryjte suchým sterilním obvazem. Chraňte postižené oblasti od tlaku nebo tření.

### Další údaje

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Hasicí prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě vážnějších požárů použijte pěnu odolnou alkoholu a vodní sprchu.

#### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte přímý proud vody k hašení. Za přítomnosti elektrického napětí nelze použít vodu nebo pěnu jako hasicí médium.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není klasifikovaný jako hořlavý. Při požáru může vznikat hustý černý kouř a docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek podle velikosti požáru. Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Pro chlazení nádrží, cisteren nebo kontejnerů v blízkosti zdroje tepla nebo ohně použijte vodu. Sledujte směr větru. Zabraňte vniknutí produktů do protipožárního potrubí, do kanalizace nebo vodních cest.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro kontrolu expozice a opatření pro individuální ochranu viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci odtoků, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření 23. srpna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo vhodným dekontaminátorem. Nalijte dekontaminátor na zbytky v otevřené nádobě a nechte působit několik dní.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění kontejnerů. Nejsou odolné vůči tlaku. V oblasti použití musí být zakázáno kouření, jídlo a pití. Dodržujte právní předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Výrobek uchovávejte v kontejnerech vyrobených z materiálu identického s originálem.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte podle místních právních předpisů. Dodržujte pokyny na štítku. Skladujte nádoby mezi 5 a 35 ° C, na suchém a dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla a přímého slunečního světla. Držte dál od zdrojů zapalování. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a vysoce kyselých nebo alkalických materiálů. Nekuřte. Zabraňte vstupu neoprávněných osob. Jakmile jsou kontejnery otevřené, musí být opět pečlivě uzavřeny a umístěny vertikálně, aby nedošlo k úniku.

Výrobek není ovlivněn směrnicí 2012/18 / EU (SEVESO III).

Obsah 20 l  
Druh obalu kanystř  
Materiál obalu HDPE (2), Vysokohustotní (lineární) polyetylén (Plasty)



HDPE

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Žádné uvedené. Dodržujte platné předpisy pro skladování chemických výrobků.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
uhlíčitán draselný (CAS: 584-08-7)	PEL	8 hodin	5 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	9/2013
	NPK-P	15 minut	10 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	PEL	8 hodin	950 mg/m <sup>3</sup>		9/2013
	PEL	8 hodin	200,45 ppm		
	NPK-P	15 minut	1200 mg/m <sup>3</sup>		
	NPK-P	15 minut	253,2 ppm		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření 23. srpna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### DNEL

n-butyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	480 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	102,34 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	960 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	859,7 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	480 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	102,34 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	960 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	859,7 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Orálně	3,4 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	3,4 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

### PNEC

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,18 mg/l	
Mořská voda	0,018 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,36 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	36,6 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,981 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,0981 mg/kg sušiny sedimentu	

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Výrobek neobsahuje látky s biologickými mezními hodnotami. DNEL: Odvozená hladina bez účinku, úroveň expozice látky, pod níž nejsou nepříznivé účinky očekávané. PNEC: Předpovězená koncentrace bez účinku, koncentrace látky, pod kterou nepříznivé účinky nejsou předpokládány v oblasti životního prostředí.

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. PNEC: Předpovězená koncentrace bez účinku, koncentrace látky, pod kterou nepříznivé účinky nejsou předpokládány v oblasti životního prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Žádné uvedené.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření 23. srpna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	oranžová
zápach	údaj není k dispozici
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	9,5-11,5 (1% roztok při 20 °C)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	>60 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaj není k dispozici
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	rozpustná
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
<b>9.2 Další informace</b>	
hustota	1,5 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Výrobek nepředstavuje nebezpečí reaktivity.

#### 10.2 Chemická stabilita

Nestabilní při kontaktu s kyselinami.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s kyselinami se může vyskytnout neutralizace.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte kontaktu s kyselinami.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly, může dojít k nebezpečným exotermním reakcím.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, žíravé výpary nebo plyny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření 23. srpna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Může způsobit podráždění očí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit dráždivé příznaky, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé příznaky nemusí být bezprostřední. Může způsobit alergické reakce na kůži. Vdechnutí sprejové mlhy nebo suspendovaných částic může dráždit dýchací trakt. Může také způsobit závažné respirační potíže, poruchy centrálního nervového systému a v extrémních případech, bezvědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit vylučování oleje z pokožky, což způsobuje vznik nealergické kontaktní dermatitidy a absorpci produktu přes kůži. Zachycení v očích může způsobit podráždění a reverzibilní poškození.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (plyny)	LC <sub>50</sub>	21000 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	14000 mg/kg		Králík	
Orálně	LD <sub>50</sub>	10768 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření 23. srpna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

n-butyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	62 mg/l	96 hod	Ryby	
EC <sub>50</sub>	72,8 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Nejsou k dispozici žádné informace o rozložitelnosti přítomných látek.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Složka n-butyl acetát Log Pow 1,78, velmi nízké.

### 12.4 Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Výrobek nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních cest. Zabraňte pronikání do země.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k likvidaci odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

### Kód druhu odpadu

02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky \*

### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveдено

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

### 14.4 Obalová skupina

neuveдено

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření 23. srpna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Doplňující informace

Žádné údaje.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

#### Další údaje

Výrobek není dotčen nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. Klasifikace výrobku podle přílohy I směrnice 2012/18 / EU (SEVESO III): N / AVýrobek není dotčen nařízením (EU) č. 528/2012 týkajícím se zpřístupnění na trhu a používání biocidních přípravků. Výrobek není dotčen postupem stanoveným nařízením (EU) č. 649/2012 týkajícím se vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P321 Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku).  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
BCF Biokoncentrační faktor  
CAS Chemical Abstracts Service

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření	23. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkávé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

Žádné uvedené. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Aminoquelant K

Datum vytvoření	23. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Žádné. Nový bezpečnostní list vytvořený podle podkladu od dodavatele z 15.5.2018.

**Další údaje**

Nejsou k dispozici.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.