



# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toote viitenumber:00159\_001b\_EUR

Väljaandmiskuupäev: 2.09.2019 Läbivaatamise kuupäev: 2.09.2019 Asendab kaardi: 1.08.2016 Versioon: 10.0

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Ultrasol® K Plus
Keemiline nimetus	: Kaaliumnitraat
EÜ nr	: 231-818-8
CAS nr	: 7757-79-1
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119488224-35-0000
Tootekood	: 00159_001b_EUR
Molekulivalem	: HNO <sub>3</sub> .K
Tooterühm	: Tooraine

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Tööstuslik kasutamine teise aine tootmisel (vaheinete ka sutamine),Valmististe tootmine,Tööstuskasutus,Väetis,Põllumajandus, metsandus, kalandus
Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	: Valmististe tootmine Vahetoode Soojuslähikande aine Väetised

#### 1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Kasutuspiirangud	: Toidu-/söödalisaained, Veepuhastuskemikaalid
------------------	--

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

SQM Europe N.V.

Houtdok-Noordkaai 25a

2030 Antwerpen - Belgium

T +32 (3) 2039700 - F +32 (3) 2312782

[product\\_safety@sqm.com](mailto:product_safety@sqm.com) - [www.sqm.com](http://www.sqm.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: Netherland: National Poisons Information Centre (+31) 088 756 666 / Belgium: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum (+32) 070 245 245 Keemilise eriolukorra puhul helistage CHEMTREC 24h/päevas 7päeva/nädalas: +1 703-741-5970. (Vastuvõtja kulul kõned on lubatud)
------------------------	---

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ox. Sol. 3

H272

Klassifikatsioonikategooriate ja ohulausetega terviktekst: vt jaotis 16

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS03

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Ohulaused (CLP) :

H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

Hoiatuslaused (CLP) :

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P220 - Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P370+P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Väikese tule korral: Pihustada vett. Suure tule korral: Kasta rohke veega.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele ja/või rahvusvahelistele eeskirjadele.

### 2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ainetüüp : Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Kaaliumnitraat	(CAS nr) 7757-79-1 (EÜ nr) 231-818-8 (REACH-i nr) 01-2119488224-35-0000	> 95
Boor*		≤0.02%
Perkloraat*		≤0.005%
Nitrit*		-
Jood*		-

\*Lisandid

### 3.2. Segud

Mittekohaldatav

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed :

Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu.

Esmaabi sissehingamise korral :

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.

Esmaabi nahale sattumisel :

Pesta nahka rohke veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral :

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral :

Loputada suud. Anda juua rohkest vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Tootest eralduda võib tolm võib sissehingamise teel liigse kokkupuute tagajärjel põhjustada hingamisteede ärritust. Termilise lagunemise korral: Sümptomid võivad ilmneda hiljem.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada kerget nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada kerget ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Toote allaneelamise korral suures koguses: Seedetrakti limaskestade ärritus.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Süttimatu. Sobivad kustutusvahendid. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Väikese tule korral: Pihustada vett. Suure tule korral: Kasta rohke veega.
Sobimatud kustutusvahendid	: Puudub.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu. Söövitavad aurud.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Ventileerida ruum. Vältida tolmu teket.
------------	---

#### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
---------------------	---

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
---------------------	--

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks	: Keskkonna saastamise vältimiseks kasutada asjakohast mahutit.
Puhastusmeetodid	: Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse.
Muu teave	: Mitte absorbeerida saepuru või muu põleva absorbendiga.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu teket. Tagada asjakohane ventilatsioon. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida originaalkonteinerites.
- Kokkusobimatud tooted : Tuleohtlikud või põlevad materjalid. Redutseerijad. tugevad happed.

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Kaaliumnitraat (7757-79-1)

##### DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 20,8 mg/kehamassi kg/päev

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel 36,7 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne 12,5 mg/kehamassi kg/päev

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel 10,9 mg/m<sup>3</sup>

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 12,5 mg/kehamassi kg/päev

##### PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees) 0,45 mg/l

PNEC aqua (merevees) 0,045 mg/l

PNEC aqua (vahelduv, magevees) 4,5 mg/l

##### PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam 18 mg/l

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Võtta saasteaine tõhusalt välja. Töötajate väljaõpe heade tavade alal.

##### Käte kaitse:

Kaitsekindad

##### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke aine
Välimus	: Kristallid.
Värvus	: Valge.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: 8 – 11
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: 333 – 337 °C
Tahkumistemperatuur	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: > 600 °C
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Süttimatu
Aururõhk	: Mittekohaldatav
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Mittekohaldatav
Tihedus	: 2,1 temperatuuril 20°C
Lahustuvus	: Vesi: > 100 g/l
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Oksüdeerija. Test O.1 Oksüdeerivate tahkiste test.
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

Lisateave : Ei ole teada

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

tuleohtlikud materjalid. Põlevad materjalid. tugevad happed. Redutseerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. termilisel lagunemisel võib tekitada: Lämmastikoksiidid. Kaaliumoksiid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Kaaliumnitraat (7757-79-1)	
LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg OECD 425
LD50 naha kaudu rottil	> 5000 mg/kehamassi kg OECD 402
LC50 sissehingamise kaudu rottil (mg/l)	> 0,527 mg/l/4h OECD 403

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata. (OECD meetod 404). jännes (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)  
pH: 8 – 11

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata. OECD 405 METHOD / EU B.5. jännes (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)  
pH: 8 – 11

Lisateave : (OECD meetod 437)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Lisateave : (OECD meetod 429)  
hiir

Mutageensus sugurakkudele : Mutageensuskatsed on negatiivse tulemusega. AMESi test. Chromosomal aberration test (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Lisateave : (OECD meetod 476)

Kantseroogeensus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Lisateave : (OECD meetod 422)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Lisateave : (OECD meetod 422)

Kaaliumnitraat (7757-79-1)	
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimet doos (subakuutne, suukaudne, loom/isane, 28 päeva)	1500 mg/kehamassi kg (OECD meetod 422)

# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Toode ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### Kaaliumnitraat (7757-79-1)

LC50 kalad 1	1378 mg/l (bibliograafilised viited)
EC50 vesikirp 1	490 mg/l (bibliograafilised viited)
EC50 72h Vetikad 1	> 1700 mg/l (bibliograafilised viited)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Kaaliumnitraat (7757-79-1)

Püsivus ja lagunduvus : Toode ei vasta PBT (Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv kemikaal) klassifikatsiooni kriteeriumitele.

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Kaaliumnitraat (7757-79-1)

Bioakumulatsioon : Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta. Vähenenud bioakumuleeruvus.

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### Kaaliumnitraat (7757-79-1)

Ökoloogia - pinnas : Pinnasesse vähe adsorbeeruv toode.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Kaaliumnitraat (7757-79-1)

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Võib väga nõrgas kontsentratsioonis põhjustada eutrofikatsiooni.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Vältida pinnavee saastamist.






# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

### 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number</b>				
UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
KAALIUMNITRAAT	POTASSIUM NITRATE	Potassium nitrate	KAALIUMNITRAAT	KAALIUMNITRAAT
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
<b>14.4. Pakendirühm</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Keskkonnohud</b>				
Keskkonnohtlik : Ei	Keskkonnohtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnohtlik : Ei	Keskkonnohtlik : Ei	Keskkonnohtlik : Ei
Lisateave puudub				

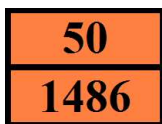
### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ettevaatusabinõud transportimiseks : IMSBC Code: UN 1486, Class 5.1, POTASSIUM NITRATE

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : O2

Oranžid numbrimärgid :



#### merevedu

Erisäte (IMDG) : 964, 967

#### Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

#### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : O2

#### Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

Piirangud puuduvad vastavalt REACH-määruse XVII lisale

Kaaliumnitraat ei kuulu REACH-määruse kandidaatainete loetellu

Kaaliumnitraat ei ole kantud REACH-määruse XIV lisa loetellu

Kaaliumnitraat suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Kaaliumnitraadi suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta määrust (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ja millega muudetakse direktiivi 79/117 / EMÜ.



# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toote suhtes kehtib Euroopa Parlamendi ja nõukogu 15. jaanuari 2013. aasta määrus (EL) nr 98/2013 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Toote suhtes kehtib Euroopa Parlamendi ja nõukogu 13. oktoobri 2003. aasta määrus (EÜ) nr 2003/2003 väetiste kohta.

Toode vastab kohaldatavatele saasteainete sisalduse piirmääradele, mis on sätestatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 5. juuni 2019. aasta määruses (EL) 2019/1009, millega kehtestatakse ELi väetisetoodete turul kättesaadavaks tegemise eeskirjad ja muudetakse määrusi (EÜ) nr 1069/2009 ja (EÜ) nr 1107/2009 ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 2003/2003.

### Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

Seveso Lisateave

: Kaaliumnitraat (5 000 / 10 000)

See kehtib selliste granuleeritud/mikrogranuleeritud kaaliumnitraadipõhiste liitväetiste kohta, mille omadused on sama ohtlikud kui puhtal kaaliumnitraadil.

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Kantud AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) nimekirja

Kantud Kanada DSL (Domestic Substances List) nimekirja

Kantud IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) nimistusse

Kantud EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) nimekirja

Kantud Jaapani nimistusse ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Kantud KECL/KECI-sse (Korea olemasolevate kemikaalide loendisse)

Kantud NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) nimistusse

Kantud PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) nimistusse

Kantud Ameerika Ühendriikide TSCA (Toxic Substances Control Act) nimistusse

INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances) loetelus

CICRI nimekirjas (Türgi kemikaalide kontrolli ja loendi)

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine kohta on tehtud kemikaaliohutuse hindamine

## 16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
1.1	Tootekood	Muudetud	
1.1	Lisateave	Lisatud	
1.2	Vastavad identifitseeritud kasutajad	Muudetud	
2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudatus	
4	Esmaabimeetmed	Muudetud	
5	Tulekustutusmeetmed	Muudetud	
6	Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda	Muudetud	
7	Ladustamistingimused	Muudetud	
8.1	Kokkupuute ohjamine	Muudetud	
9	Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	Lisatud	
10	Püsivus ja reaktsioonivõime	Muudetud	
11	Teave toksilisuse kohta	Lisatud	
12.	Ökotoxikoloogiline informatsioon	Lisatud	
	Kokkupuutetsenaarium	Körvaldatud	
	Üldteave	Prinditud tarkvaraga ExESS	

# Ultrasol® K Plus

## Ohutuskaart

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Ox. Sol. 3	Oksüdeerivad tahked ained, 3. kategooria
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meile teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.