

### SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverékek
Az anyag/készítmény neve	: KSC PERLA
Termékkód	: KSC07
A termék típusa	: Trágya
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás
Funkció/felhasználási kategória	: Műtrágyák

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó

TIMAC Agro Hungaria  
Gyár u. 2 - CHIC-épület  
BUDAÖRS, H-2040  
H-2040 BUDAÖRS - MAGYARORSZÁG  
T +36 23 889 719  
[info-sds@hu.timacagro.com](mailto:info-sds@hu.timacagro.com) / [info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com)

##### Gyártó

TIMAC Agro Italia S.p.A.  
Stada Montodine-Gombito  
Località Cà Nova  
26010 RIPALTA ARPINA CR - ITALIA  
T +39(0)373.669.111  
[info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

### SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória	H302
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt	

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Veszélyes alkotóelemek

: Salétrom sav, ammónium kalcium só

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H302 - Lenyelve ártalmas.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P280 - Arcvédő, Védőkesztyű használata kötelező.  
P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 - Azonnal forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

# KSC PERLA

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

## SZAKASZ 3: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Salétrom sav, ammónium kalcium só	(CAS-szám) 15245-12-2 (EK-szám) 239-289-5 (REACH sz) 01-2119493947-16	> 70	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Azonnali kezelésre van szükség a sérülések minimálisra csökkentése érdekében. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Orvosi ellátást kell kérni. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Mossa azonnal bő vízzel (legalább 20 percen keresztül), a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon szemorvoshoz, azonnali tünetek hiányában is. Mutassa meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Helyezze stabil oldalfekvésbe. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: (Lásd a szakasz(ok)at : 2.1/2.3).
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemsérülések.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve ártalmatlan.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízipermet.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nem ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Veszélyes füstöt kelthet. Ammónia oldat. nitrovegyületek. Nitrogén-oxidok. KÁLCIUM-OXID.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Éghető anyagoktól távol tartandó.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Zártrendszerű légzőkészülék.
Egyéb információk	: Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

## SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Távolítsa el minden esetleges gyújtóforrást. A területet ki kell üríteni.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

# KSC PERLA

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Vészhelyzeti tervek

: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A keletkező port nem szabad belélegezni. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. A veszélyzónát körül kell jelölni. Biztosítson gépi szellőztetést a kiömlés területén. Maradjon a szél felőli oldalon. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés

: Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek

: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Nem szabad, hogy az anyag csatornába, pincébe, munkahelyre, vagy bármilyen olyan helyre jusson, ahol felgyülemelése veszélyes lehet. Éghető anyagoktól távol tartandó. Határolja el és tartsa vissza a kiömlött terméket. Meg kell szüntetni a szívárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás

: Seperje vagy szívassa fel azonnal. Csökkentse minimálisra a porképződést. Az anyagot gyűjtse össze megfelelően felcímkézett biztonsági tárolóban.

Egyéb információk

: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

## SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A keletkező port nem szabad belélegezni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülni kell a szembe jutást. Szemöblítő berendezéseket kell elhelyezni minden olyan hely közvetlen közelében, ahol fennáll az expozíció veszélye.

Higiénés intézkedések

: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések

: Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. A raktár padlózatának vízzárónak kell lennie és úgy kell kialakítani, hogy kármentőt alkosson. Tartsa be a hatályos előírásokat.

Tárolási feltételek

: Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Nedvességtől védendő. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Gyermekektől elzárva tartandó.

Összeférhetetlen termékek

: Az inkompatibilis anyagok részletes listáját lásd a 10. szakaszban: Stabilitás és reakciókészség.

Hő- és gyújtóforrás

: Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.

Kevert tárolásról szóló információ

: Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

Tárolási terület

: Óvja a hőtől. Jól szellőző helyen tárolandó.

Különleges csomagolási előírások

: Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

(Lásd a szakasz(ok)at : 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai).

## SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Salétrom sav, ammónium kalcium só (15245-12-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	13,9 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	98 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	18 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A helyi elszívás és általános szellőztetés egyaránt elegendő az expozíciós előírások betartásának biztosításához.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:
Megfelelő védőruházatot kell viselni

# KSC PERLA

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

<b>Kézvédelem:</b>					
Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű, Többször használatos kesztyű	Butilgumi, Nitrilkaucsuk (NBR), Polivinil-klorid (PVC)	6 (> 480 perc)			EN 374-3
<b>Szemvédelem:</b>					
Biztonsági kesztyű. EN 166					
faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás		
Védőszemüveg	Permet	oldalsó védelemmel	EN 166		
<b>Bőr- és testvédelem:</b>					
Megfelelő védőruházatot kell viselni					
<b>Légutak védelme:</b>					
Por szabadul fel: porvédő álarc					
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás		
Egyszerhasználatos félálarc, Többször használatos félálarc	faj P2	Porvédelem	EN 136, EN 143, EN 140		

### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenül szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén. Ellenőrizze hogy a kibocsátások megfelelnek-e a levegőszennyezés ellenőrzésére vonatkozó összes hatályos előírásnak. Tartsa be a hatályos előírásokat.

### Egyéb információk:

Lásd a 7. szakaszt : 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

## SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Fehér.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 5,7 - 7,7
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,3 kg/l
Oldékonyság	: Vízzel: Oldható
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs meghatározva.

# KSC PERLA

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Oxidáló tulajdonságok : Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.  
Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukálószer. Fűrészpor. Szerves anyagok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5. szakaszt. Ammónia oldat. Nitrogén-oxidok. nitrovegyületek. KALCIUM-OXID. Kálium-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve ártalmas.  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)  
Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

ATE CLP (szájon át)	630,596 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	--------------------------------

### Salétrom sav, ammónium kalcium só (15245-12-2)

LD50 szájon át, patkány	500 mg/kg (OECD 423 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)  
pH-érték: 5,7 - 7,7  
Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.  
pH-érték: 5,7 - 7,7  
Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)  
Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra  
A termék esetleges pora irritálhatja a légutakat inhaláció útján történő túlzott expozíció következtében  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)  
Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)  
Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

# KSC PERLA

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

### Salétrom sav, ammónium kalcium só (15245-12-2)

NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap)	> 1000 mg/tesztőmeg-kilogramm patkány
------------------------------------------	---------------------------------------

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

## SZAKASZ 12: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek. A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra.
Ökológia - víz	: Ne hagyjon nagy mennyiséget kiömleni ebben az állapotában, ne öntse csatornába és folyóvízbe.
Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek. A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra)
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek. A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra)

### Salétrom sav, ammónium kalcium só (15245-12-2)

LC50 halak 1	447 mg/l 48 óra (édesvíz)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 óra (édesvíz) (OECD 202 módszer)
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l (édesvíz) (OECD 201 módszer)
ErC50 (algák)	> 100 mg/l 72 óra, (OECD 201 módszer)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### KSC PERLA

Perzisztencia és lebonthatóság	A fő összetevői a keverék jó lebomlás.
--------------------------------	----------------------------------------

### Salétrom sav, ammónium kalcium só (15245-12-2)

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható (szervetlen anyag).
--------------------------------	--------------------------------------

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### KSC PERLA

Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.
--------------------------	--------------------------------------

### Salétrom sav, ammónium kalcium só (15245-12-2)

Log Pow	< 0
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.

# KSC PERLA

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Salétrom sav, ammónium kalcium só (15245-12-2)

Log Koc	< 1
Ökológia - talaj	Vízben oldható.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### KSC PERLA

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nagyon kis koncentrációban eutrofizációt okozhat.  
Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.  
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 02 01 08\* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék  
HP-kód : HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.  
HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat.

## SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# KSC PERLA

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Az anyag/anyagok nem esik/nem esnek az Európai Parlament és a Tanács a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó hulladék kezeléséről szóló 850/2004 (EK) (2004. április 29.) rendeletének és a 79/117/EEK módosított irányelv hatálya alá.

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Ellenőrizze, hogy minden nemzeti vagy helyi előírást betartanak-e

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

##### Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

Salétrom sav, ammónium kalcium só

### SZAKASZ 16: Egyéb információk

#### Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	SDS Hivatkozás	Hozzáadva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások lenyelést követően	Hozzáadva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
5.2	Tűzveszély	Hozzáadva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
7.2	A vegyes tárolás tilos	Hozzáadva	
7.2	Tárolási terület	Hozzáadva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
9.1	Oxidáló tulajdonságok	Hozzáadva	
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	ATE CLP (szájon át)	Hozzáadva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
12.3	Bioakkumulációs képesség	Módosítva	



# KSC PERLA

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

16	Rövidítések és betűszavak	Hozzáadva	
16	Adatforrások	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
ATE	Akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
SDS	Biztonsági adatlap
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
STP	Szennyvíztisztító telep
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : 1.2, 8.1, 11. és 12. részek az összetevők kémia biztonsági beszámolója és/vagy a komponensek beszállítóinak adatai alapján kerültek összeállításra.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

SDS EU (REACH II. melléklet)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.*