

Biztonsági adatlap

Kiadás dátuma: 19-05-2014

Felülvizsgálat dátuma: 04-01-2016

Verziószám 2.01

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve:

Select KCI

Termékkód

28530300GA

Tiszta anyag/keverék

Anyag

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás:

Műtrágya. Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.

Ajánlott felhasználások

Fogyasztói felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

További információkért forduljon

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+44 1235 239 670 (24h)

2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Anyag

1272/2008 (EK) szabályzat

Nem veszélyes anyag vagy keverék a Globálisan Harmonizált Rendszer (GHS) szerint

2.2. Címkézési elemek

A termék azonosítója

Nem veszélyes anyag vagy keverék a Globálisan Harmonizált Rendszer (GHS) szerint

Jelzőszó:

Nincs

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

To present knowledge of the supplier, this product does not contain any hazardous ingredients in accordance to EU regulations or National regulations

Komponensek	EU-szám.	CAS szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Potassium chloride; KCl	231-211-8	7447-40-7	80 - 100%	Nem szerepel	Exempt

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	First aid measures should be executed by trained personnel only.
Belélegzés	Friss levegőre kell menni. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Szembe kerülés:	Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing.
Lenyelés:	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
Elsősegély-nyújtók védelme:	Csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Tünetek	Normál feldolgozás mellett semmi
----------------	----------------------------------

4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy speciális kezelés szükségességének jelzése

Feljegyzések az orvosnak:	Normál feldolgozás mellett semmi.
----------------------------------	-----------------------------------

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási műveletek a keletkezett tűz nagyságától és természetétől függenek. Száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy "alkohol" habot kell használni.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az alkalmazott oltási műveletek a keletkezett tűz nagyságától és természetétől függenek.

6. szakasz: Véletlen kiszabadulás esetén érvényesítendő intézkedések

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések:	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre.
Vészhelyzeti jeladókhoz	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül, így e szerint kell kezelni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek:	Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.
Tisztítási módszerek:	Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

§ 8, 12, 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Általános egészségügyi megfontolások:

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:
LGK (Németország)
Csomagolóanyagok

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.
Mentesített (kivett)
Papírzacskók vagy csomagolatlan.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya; Read and follow label instructions; www.everris.com

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Potassium chloride: KCl

Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

nem áll rendelkezésre adat

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére: Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Kézvédelem: Nitril-kaucsuk (0.26 mm). Áttörési idő. > 8 h.
Légutak védelme: Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
Bőr- és testvédelem: könnyű védőruha
Egészségügyi intézkedések: Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Szilárd
Külső jellemzők: kristályos
szín szürkésfehér.
Szag: nem jellegzetes
pH: nem áll rendelkezésre adat
Olvaspont/fagyáspont nem áll rendelkezésre adat
Forráspont/forrási tartomány: Szilárd, Nem alkalmazható
Lobbanáspont: Szilárd, Nem alkalmazható
Párolgási sebesség: Szilárd, Nem alkalmazható
tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) Nem gyúlékony
Gőznyomás: Szilárd, Nem alkalmazható
Gőzsűrűség: Szilárd, Nem alkalmazható
Fajsúly nem áll rendelkezésre adat
Oldhatóság vízben: Vízben oldható

Oldékonyság (oldékonyságok)
 Eloszlási együttható:
 Öngyulladás hőmérséklet:
 Bomlási hőmérséklet:
 Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem áll rendelkezésre adat
 Szilárd, Nem alkalmazható
 Nem alkalmazható
 nem áll rendelkezésre adat
 Nem robbanásveszélyes!. Based on data of ingredients.

9.2. Egyéb információk

Térfogatsúly:

+/- 1.06 kg/dm³

10. szakasz: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes bomlástermékek:

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!.

10.5. Nem összeférhető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feldolgozás mellett semmi.

11 szakasz: Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A termék ismertetése

Belélegzés

A légutak irritációját okozhatja.

Szembe kerülés:

Irritálást okozhat.

Bőrrel való érintkezés:

Irritálást okozhat.

Lenyelés:

Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Ismeretlen akut toxicitás

a keverék 0 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll.

Tájékoztató az összetevőkről

Komponensek	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Potassium chloride; KCl	= 2600 mg/kg (Rat)		

bőrkorrózió/bőrirritáció

Lásd még a 3 részt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Lásd még a 3 részt.

Érzékenyítés

Lásd még a 3 részt.

MUTAGÉN HATÁSOK

Lásd még a 3 részt.

rákkeltő hatás

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

reprodukción toxicitás

Teratogén hatás

Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.

STOT - egyetlen expozíció

Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.

STOT - ismétlődő expozíció

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

Aspirációs veszély

normál használat mellett semmi.

12. szakasz: Ökológiai tájékoztató

12.1. Toxicitás

Az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül, így e szerint kell kezelni.

Az elegy 0%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

Komponensek	Algák/vízi növények	Hal	Rákok
Potassium chloride; KCl	2500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1060: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 750 - 1020: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	825: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.4. A talajban való mobilitás

nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

nem áll rendelkezésre adat

13. szakasz: Ártalmatlanítás

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékok ártalmatlanítása

Szennyezett csomagolás

egyéb információk:

Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Felhasználatlan terméként kell kezelni.

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

IMO / IMDG

14.1

UN-szám:

Nincsen szabályozva

14.2

Megfelelő szállítási név:

Nincsen szabályozva

14.3

Veszélyességi osztály:

Nincsen szabályozva

14.4

Csomagolási csoport:

Nincsen szabályozva

14.5

Tengeri szennyező

Nincsen szabályozva

14.6

Különleges rendelkezések

Nincs

14.7

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincsen szabályozva

ADR/RID

14.1	
UN-szám:	Nincsen szabályozva
14.2	
Megfelelő szállítási név:	Nincsen szabályozva
14.3	
Veszélyességi osztály:	Nincsen szabályozva
14.4	
Csomagolási csoport:	Nincsen szabályozva
14.5	
Környezeti veszély	Nincsen szabályozva
14.6	
Különleges rendelkezések	Nincs

IATA

14.1	
UN-szám:	Nincsen szabályozva
14.2	
Megfelelő szállítási név:	Nincsen szabályozva
14.3	
Veszélyességi osztály:	Nincsen szabályozva
14.4	
Csomagolási csoport:	Nincsen szabályozva
14.5	
Környezeti veszély	Nincsen szabályozva
14.6	
Különleges rendelkezések	Nincs

15. szakasz: Szabályozási információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos előírások**BelgiumDánia

Danish Sikkerhedsgruppe

Nincsen szabályozva

Franciaország

ICPE (FR):

Nincsen szabályozva

Németország

GefStoffV (DE):

LGK (Németország)

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

Nincsen szabályozva

Mentesített (kivett)

nem alkalmazható

Component	German WGK Section
Potassium chloride; KCl 7447-40-7 (80 - 100%)	class 1

Európai Unió

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

Nincs

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 DNEL: Derived No-Effect Level
 Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
 CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
 OEL: Occupational Exposure Limit
 TWA: Time Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Besorolási eljárás

- Számítási módszer
 - Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Az 1907/2006/EK rendelet alapján - 453/2010. 1272/2008 (EK) szabályzat.

Készítette:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Kiadás dátuma:

19-05-2014

Felülvizsgálat dátuma:

04-01-2016

A felülvizsgálat oka:

***Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Jelen dokumentum a Everris legjobb tudása és meggyőződése alapján az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos és megbízható információkat tartalmaz. Ugyanakkor a pontosság és a megbízhatóság mögött nem áll kifejezett vagy hallgatóság szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóság engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Everris nem vonható felelősségre semmilyen a helytelen használatból, a felhasználási javaslatok betartásának elmulasztásából vagy a termék természetében rejlő veszélyekből eredő veszteségekért vagy károkért.

A biztonsági adatlap vége