

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **ÚtKali®PROGRESS**

A termék angol neve: UtKali®PROGRESS

CAS-szám: 7647-14-5

EU-szám: 231-598-3

REACH regisztrációs szám: az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 2. cikke alapján az anyag regisztráció alól mentes a rendelet V. számú mellékletének 7. és/vagy 8. pontjának megfelelően, miszerint:

„7. Az alábbi természetben előforduló anyagok, amennyiben kémiaiilag nem átalakítottak: Ásványi anyagok, ércek, dúsított ércek, cementklinker, földgáz, cseppfolyósított propánbután gáz, földgázkondezátum, vivőgázok és összetevőik, kőolaj, szén, koks;

8. A 7. pontban felsoroltaktól eltérő, természetben előforduló anyagok, amennyiben kémiaiilag nem átalakítottak, kivéve, ha a 67/548/EGK irányelv értelmében megfelelnek a veszélyesként való besorolás kritériumainak;”.

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Útszóró só foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási terület: a fentiekől eltérő felhasználások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Tabmark Kft.

2040. Budaörs, Sirály u. 22.

Tel: 06 30 817 2303

A gyártó adatai:

Tabmark Kft.

2040. Budaörs, Sirály u. 22.

Tel: 06 30 817 2303

1.3.1. Felelős személy neve: Hajdu László
E-mail: tabmark.kft@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes anyagnak.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**: nincsenek.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Nem minősül veszélyes anyagnak.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**: nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Nátrium-klorid EU-szám: 231-598-3

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**: nincsenek.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok**:

P102 – Gyermkektől elzárva tartandó.

- 2.3. Egyéb veszélyek:
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:

Leírás: Nátrium-Klorid (98-99%) 80 %, Kálium klorid 20%

Fő összetevő:
Nátrium-Klorid: 80 %
CAS-szám: 7647-14-5
EU-szám: 231-598-3

Egyéb egyedi összetevők:

| Megnevezés | CAS szám | EK szám | REACH reg. szám | Konc (%) | Osztályozás | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|-----------------|----------|----------------|------------|----------|
| | | | | | 67/548/EGK | | CLP | | |
| | | | | | Vesz. szimb. | R mondat | Vesz. pikt. | Vesz. kat. | H mondat |
| Kálium-klorid | 7447-40-7 | 231-211-8 | - | 20 | - | - | - | - | - |

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELES:

Teendők:

- Itassuk meg a sérültet bőségesen vízzel.
- Hánytassuk!
- Rosszullét esetén hívjunk orvost.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Rosszullét esetén hívjunk orvost.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruházatot távolítsuk el.
- A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet azonnal folyóvízzel a szemhéjak felhúzásával legalább 10 percen keresztül.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Nem releváns.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem releváns.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem éghető anyag.

Tűzvesélyességi osztály: „E” - NEM TŰZVESZÉLYES. Tűz esetén veszélyes (klórtartalmú) gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: nincs különleges előírás.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Személyi elővigyázatossági intézkedések:
Kerüljük a por képződést, ne lélegezzük be a porokat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

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

Az érintett területet meg kell tisztítani.
Az esetlegesen kiszóródott anyagot fel kell söpörni és gondoskodni kell az eltávolításáról.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termék porának szembe jutását, belélegzését kerülni kell.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék zárt és megfelelő jelöléssel ellátott csomagolásban tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: max. 30 °C.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
Az anyag a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozott.

| DNEL | | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó | | | |
| nincs adat | nincs adat | Dermális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | Inhalatív | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | Orális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC | | | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|--|------------|
| Víz | Talaj | Levegő | | |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a termék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Lakossági felhasználás esetén védőfelszerelés használata nem szükséges, a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, porának belélegzését kerülni kell.

Általános előírások:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: nem szükséges.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése ajánlott.
 - b. Egyéb: nem áll rendelkezésre egyéb információ.
3. Légutak védelme: por elleni védelem (porálarca) ajánlott.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők
Aggregát állapota: Szilárd
Szín: Fehér
- b) Szag: Nem állnak rendelkezésre adatok
- c) Szagküszöbérték: Nem állnak rendelkezésre adatok
Biztonságra releváns adatok
- d) pH-érték: 5 - 8 (20 °C; 50 g/l)
- e) Olvadáspont/fagyáspont: 888 °C
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 1429 °C (1013 hPa)
- g) Lobbanáspont: Nem állnak rendelkezésre adatok
- h) Párolgási sebesség: Nem állnak rendelkezésre adatok
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok
Alsó robbanási határ: Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanási határ: Nem állnak rendelkezésre adatok
- k) Gőznyomás: nem állnak rendelkezésre adatok
- l) Gőzsűrűség: Nem állnak rendelkezésre adatok
- m) Relatív sűrűség: 2,7 g/cm³ (20 °C)
- n) Oldékonyság (Oldékonyságok)
Vízben 20 °C-on: ~200 g/l (20 °C)
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem állnak rendelkezésre adatok
- p) Öngyulladási hőmérséklet: Nem állnak rendelkezésre adatok
- q) Bomlási hőmérséklet: Nem állnak rendelkezésre adatok
- r) Viskozitás
Kinematikus viszkozitás: Nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás: Nem állnak rendelkezésre adatok
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem alkalmazható
- t) Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk: Szemcseméret:

3-6 mm Térfogattömeg: kb. 1300
kg/m³ Égéshő [MJ/kg]: nem éghető

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Az anyag normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
LD₅₀ (szájon át, patkány): 3000 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembejutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:
Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.

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: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az anyag maradéka nem számít veszélyes hulladéknak.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

Az anyag nem szerepel sem a 96/82/EK rendeletben (SEVESO), sem a 123/2009 (VI.12.) Korm. rendeletben (PIC), sem a 94/33/EK irányelvben (fiatalkorúak munkavégzése), sem pedig a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben (légszennyező kibocsátás).

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:
A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).
Az osztályozás kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.
A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:
DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.
Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.
A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:
R 36 – Szemizgató hatású
A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlap letöltése

