

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Residence Erode

Készítés ideje: 2022. 09. 05.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: Residence Erode

UFI: D600-H049-U00J-57TV

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

Azonosított felhasználás: Lefolyótisztító ipari, foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Unio-Contact Kft.
1051 Budapest Hercegprímás utca 11.
Tel.: +36703621675

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@residenceclean.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Bőrrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1A. alkategória – H314

Figyelmeztető H-mondatok: H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Kénsav



GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P260 A por/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám/ Indexszám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Kénsav*	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20 / 016-020-00-8	> 30	Skin Corr. 1A H314

*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Egyedi koncentrációs határértékek:

Kénsav (CAS: 7664-93-9):

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $5 \% \leq C < 15 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 15 \%$

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Súlyos vagy tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (hosszú ideig). Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő folyó vízzel. A sérültet azonnal szállítsuk kórházba.



Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját. Tilos hánytatni! A sérültet azonnal szállítsuk kórházba.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük ülő testhelyzetbe, és hagyjuk pihenni. A sérültet azonnal szállítsuk kórházba.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Bőrrel érintkezés: maró érzés, bőrpír, fájdalom, súlyos égési sérülések.

Szembe jutás: maró érzés, bőrpír, sápadtság, fájdalom.

Lenyelés: maró érzés, akadozó légzés, hányás, hólyagok az ajkakon és nyelven, égő érzés a szájban, torokban, nyelőcsőben és gyomorban.

Belégzés: fejfájás, szédülés, hányinger, kábaság, eszméletvesztés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem ismertek különleges veszélyek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nincs különleges utasítás.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Sürgősségi ellátók esetében:

Ne lépünk bele, és ne érintsük meg a szabadba jutott terméket; ne álljunk szélirányba, hogy elkerüljük a füst, porok és gőzök belégzését.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, és ártalmatlanítsuk biztonságos módon.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Legyük elővigyázatosak a termék használata során, hogy elkerüljük szabadba jutását.

A keverék szemmel, bőrrel, ruházattal történő érintkezését 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 edényben, elzárva, jól szellőző helyen tárolandó.

Fagytól védendő.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

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: Kénsav (CAS-szám: 7664-93-9): ÁK-érték: 0,05 mg/m³ - torakális; CK-érték: - DNEL, PNEC: 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.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Gondoskodjunk a megfelelő, erős helyi elszívásról.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szem-/arcvédelem: tartsunk szemöblítő palackot a közelben. Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166). Adott esetben viseljünk arcvédőt.

Bőrvédelem:

Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő Viton védőkesztyű használandó (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,7 mm. Áteresztési idő: 480 perc. Használat előtt ellenőrizzük a kesztyűt. A kesztyű eltávolítása során ne érintsük meg a kesztyű külső felületét. A kesztyű alkalmasságát illetően egyeztessünk a gyártóval. Mossuk és szárítsuk meg kezünket

Egyéb: az előírásoknak megfelelő vízhatlan védőruházat használandó. A védőfelszerelés típusát a munkahelyen előforduló veszélyes anyagok mennyiségétől és koncentrációjától függően kell megválasztani.

Légutak védelme: kockázat esetén, szükség szerint az előírásoknak megfelelő, légtisztító légzésvédő használandó.

Magas koncentráció esetén ABEK típusú eszköz használandó.



Hőveszély: nem ismert

A környezeti expozíció ellenőrzése:

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 információk:

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot: | folyadék |
| b) | szín: | nincs adat* |
| c) | szag: | nincs adat* |
| | szagküszöbérték: | nem alkalmazható |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | -35 °C |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) | tűzveszélyesség: | 290 °C |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | nincs adat* |
| h) | lobbanáspont: | nincs adat* |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat* |
| j) | bomlási hőmérséklet: | nincs adat* |
| k) | pH: | 0,1 |
| l) | kinematikus viszkozitás: | 1 mm ² /s, 40 °C |
| | dinamikus viszkozitás: | 1 mPa.s, 20 °C |
| m) | oldhatóság (víz): | vízben teljesen oldható |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem alkalmazható |
| o) | gőznyomás: | nincs adat* |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | nincs adat* |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on): | nem alkalmazható |
| r) | részecskejellemzők | nincs adat* |

9.2 Egyéb információk:

Sűrűség (20 °C): 1,98 kg/l

VOC: 0 g/l

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Nem ismert.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Lásd a 10.5. szakaszt.

10.4 **Kerülendő körülmények:** Napfénytől védendő. Ne tegyük ki 50 °C fölötti hőmérsékletnek.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószer, lúgok.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Normál használat esetén nem bomlik.



11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Kénsav (CAS: 7664-93-9):

LD50 (orális, patkány): ≥ 5000 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): ≥ 5000 mg/kg

LC50 (inhlaatív, patkány): ≥ 50 mg/l/4 ó

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrrel érintkezés: maró érzés, bőrpír, fájdalom, súlyos égési sérülések.

Szembe jutás: maró érzés, bőrpír, sápadtság, fájdalom.

Lenyelés: maró érzés, akadozó légzés, hányás, hólyagok az ajkakon és nyelven, égő érzés a szájban, torokban, nyelőcsőben és gyomorban.

Belégzés: fejfájás, szédülés, hányinger, kábaság, eszméletvesztés.



A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Kénsav (CAS: 7664-93-9):

LC50 (hal): > 16 - < 28 mg/l/96 ó

EC50 (daphnia): > 100 mg/l/48 ó

EC50 (algák): > 100 mg/l/48 ó

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termék vízben teljesen oldható.

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 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: Vízveszélyességi osztály (önbesorolás): 1 kismértékben veszélyezteti a vizeket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A terméket 7-es pH értékűre kell semlegesíteni. Ezt követően a százalékban megadott felhasználtsági állapotban csatornába engedhető. Az illetékes helyi hatóságok által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

Hulladékjegyzék-kód:

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.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.



Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 1830

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÉNSAV 51%-nál több savtartalommal

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály: 8

Veszély azonosító szám: 80

Alagútkorlátozási kód: E

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: Nincs a környezetre veszélyesként megjelölve.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Maró hatású, égési sérülést okozhat. Veszélyezteteti a vízi környezetet (felszíni vizek, a talaj) és a csatornahálózatot.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról



225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja. Felülvizsgálatra még nem került sor.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

c) A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

d) Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1A. alkategória H314 Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

