

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 1/19

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés : Raku 9
kék máz
Azonosító : 2911021226**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámiára.
Ellenjavallt felhasználás : Nem ismert**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

CÉG NÉV	FORGALMAZÓ	GYÁRTÓ
TELEPÜLÉS	INTERKERÁM KFT.	INTERKERÁM KFT.
UTCA	6000 KECSKEMÉT	6000 KECSKEMÉT
TELEFON	PARASZTFŐISKOLA 12.	PARASZTFŐISKOLA 12.
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT FELELŐS ILLETÉKES SZEMÉLY EMAIL CÍME:	+36 76 481 440 INFO@INTERKERAM.HU	+36 76 481 440 INFO@INTERKERAM.HU

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁMEgészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)
CHEMTREC belföldi telefonszám : +36 1 808 8425 (magyar)
CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +1 703 527 3887 (ingyenes)**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****2.1.1. A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás**Nem veszélyes anyag vagy keverék.
Ez a dokumentum kizárólag abból a célból készült, hogy megfeleljen a Reach szabályozás 32. cikkének, a szállítási lánc kötelező informálására vonatkozóan, mivel ez az anyag nincs osztályba sorolva és nem igényel biztonsági adatlapot.

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 2/19

2.1.2. További információ

Nincs további információ.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).
Ez a keverék nem tartalmaz 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

KÉMIAI NÉV	CAS SZÁM / EU-SZÁM / REGISZTRÁCIÓS SZÁM	OSZTÁLYOZÁS (1272/2008/EK RENDELETE)	% [TÖMEG]
Üveg/ fritt Szilikát ásvány	65997-18-4 266-047-6	Nem veszélyes összetevő	<=100

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1.**

- Belégzést követően : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Bőrrel való érintkezést követően : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülést követően : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percre.

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 3/19

Lenyelést követően : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.1.2.

- a) Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- b) A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- c) Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- d) Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

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

Tünetek : Senki által nem ismert.
Hatások : Senki által nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős
orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 4/19

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Veszélyes égéstermékek : Nem ismert.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni.
Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

- a) Védőeszköz : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- b) Általános : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.
- c) Vészhelyzeti eljárás : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Általános : Nincs különleges javaslat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**6.3.1. Elhatárolási javaslat**

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 5/19

- a) Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- b) Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.3.2. Szennyezésmentesítés módszerei

- a) Semlegesítési eljárások : Nem ismert
- b) Mentésítési eljárások : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
- c) Adsorbens anyagok : Nem ismert
- d) Tisztítási eljárások : Mechanikai úton szedje fel.
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
- e) Vákuumos eljárások : Nem ismert
- f) Berendezések : Általános takarító eszközök

6.3.3. Szennyeződésekhez és a környezetbe jutáshoz kapcsolódó minden egyéb információ

- Egyéb információk : Nem ismert

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Hivatkozások : A biztonságos tárolásról lásd a 7. SZAKASZT.
A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.
Az ártalmatlanítási szempontokat lásd a 13. SZAKASZBAN.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1.**

- a) Tűz és robbanásvédelmi információk : A porképződést el kell kerülni.
- b) Nem összeférhető anyagok/keverékek kezelése : Nincs adat
- c) Újabb kockázatok elkerülése : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 6. SZAKASZÁT.
Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 8. SZAKASZÁT.

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 6/19

Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

d) Környezetbe jutás csökkentése : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.1.2.

- a) Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás.
- b) Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezelt kell mosni.
- c) Bőrrel, szemmel és ruhával lehetőleg ne érintkezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
Száraz helyen kell tartani.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk : Nincs korlátozás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárások

Lásd a 8.1.1. SZAKASZT.

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 7/19

8.1.3. Légszennyező anyag foglalkozási expozíciós határértéke/ biológiai határértéke

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.1.4. A releváns DNEL/PNEC és egyéb küszöbértékek**8.1.4.1. emberi egészségre vonatkozó határértékek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.1.4.2. környezetre vonatkozó határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek környezetre vonatkozó határértéke van.

8.1.5. Kockázatkezelési intézkedésekről való döntéshez ellenőrző sávok megközelítés használatának részletes információi

Nincs ellenőrzősáv megközelítés használva.

8.2. Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nincs adat (Nem meghatározott)
Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 7. SZAKASZÁT.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**8.2.2.1.**

Egyéni tűzvédelmi eszközökkel kapcsolatos javaslatért vegye figyelembe az 5. SZAKASZT.

8.2.2.2. Különböző területekre alkalmas védőeszközök

- | | | |
|----------------------|---|--|
| a) szem-/ arcvédelem | : | Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg |
| b) bőrvédelem | : | Port át nem engedő védőruha
A bőrrel való érintkezést el kell kerülni. |
| i) kézvédő | : | Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. |
| ii) egyéb | : | Nem ismert |

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 8/19

- c) a légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- d) hőveszély : Rendeltetésszerű használat esetén nem lép fel hőveszély.
- e) általános óvintézkedések/
higiéniai intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- a) külső jellemzők : por
kék
- b) szag : szagtalan
- c) szagküszöbérték : Nincs adat (Nem meghatározott)
- d) pH-érték (vízben) : Nincs adat (Nem meghatározott)
- e) olvadáspont/fagyáspont : > 500 °C
- f) kezdő forráspont és
forrásponttartomány : > 500 °C
- g) lobbanáspont : Nincs adat (Nem meghatározott)
- h) párolgási sebesség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- i) gyúlékonyság (szilárd,
gázhalmazállapot) : Nincs adat (Nem meghatározott)
- j) felső/ alsó gyulladási határ vagy
robbanási tartományok : Nincs adat (Nem meghatározott)
- k) gőznyomás : Nincs adat (Nem meghatározott)
- l) gőzsűrűség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- m) relatív sűrűség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- n) oldékonyság (oldékonyságok) :
Vízben való oldhatóság : Nincs adat (Nem meghatározott)
- Apoláris oldószerben való
oldhatóság : Nincs adat (Nem meghatározott)
- o) megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat (Nem meghatározott)
- p) öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat (Nem meghatározott)

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 9/19

q) bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
r) viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
Kinematikai viszkozitás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
s) robbanásveszélyesség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
t) oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat (Nem meghatározott)

9.2. Egyéb információk

Térfogatsúly : Nincs adat (Nem meghatározott)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Az utasítás szerint használva nem bomlik.
Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 10/19

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) Akut toxicitás, szájon át: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Megjegyzés : Nincs adat

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

Akut toxicitás, belélegzés: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Megjegyzés : Nincs adat

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

Akut toxicitás, bőrön át: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Megjegyzés : Nincs adat

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

b) Bőrkorrózió/ bőrirritáció: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Megjegyzés : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 11/19

**c) Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**d) Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

e) Csírasejt-mutagenitás:
In vitro genotoxicitás Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
In vivo genotoxicitás Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

f) Rákkeltő hatás: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

g) Reprodukciós toxicitás:
A fogamzóképeségre gyakorolt hatások Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Hatások a magzat fejlődésére Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

h) Egyetlen expozíció utáni Termék : A rendelkezésre álló információk

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 12/19

célszervi toxicitás (STOT): alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

j) Aspirációs veszély: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

11.1.1. Veszélyességi osztályra vonatkozó kiegészítő információk

Nincs a veszélyességi osztályozásra vonatkozó kiegészítő információ.

11.1.2. Toxikológiai információk ismertetésének kiegészítő információi

Nincs kiegészítő információ. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

11.1.3. Jelentős mennyiségű vizsgálati adat esetén összefoglaló

Nem áll rendelkezésre kiemelkedő mennyiségű toxikológiai adat, mely indokoltá tenné a vizsgálati adatok összefoglalását.

11.1.4. Besorolási kritériumok nem teljesülése esetén az alátámasztó információk

A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt összetevőket.

11.1.5. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

**Raku 9
kék máz**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2016.08.23	Korábbi verzió:	1.0	13/19
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	-----	-------

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Az expozíciót követően jelentkező, a keverék fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek nem lettek meghatározva. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

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

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT, mely tartalmazza azon hatások adatait, melyek meghatározásra kerültek.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat (Nem meghatározott).

11.1.9. Az egyedi adatok hiánya

Adatok hiánya esetén, hasonló anyagok adatai nem kerültek felhasználásra.

11.1.10. Keverékek

Mivel a keverék egészére egészségi hatás nem került meghatározásra, a 3. SZAKASZBAN feltüntetett releváns anyagokra vonatkozóan megadott lényeges tájékoztatást a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**11.1.11.1. Releváns anyagok kölcsönhatására, szervezetben kialakuló metabolitjaira vonatkozó információk**

Nem meghatározott a releváns anyagok kölcsönhatása, metabolitjai se in vitro, se in vivo, se in silico módon.

11.1.11.2. A keverék egészségi hatásainak összességéhez hozzájáruló komponensek koncentrációjára vonatkozó információk

A keverékben lévő anyagok közötti kölcsönhatásra nem áll rendelkezésre információ, ezért az egyes anyagok egészségi hatásait külön-külön a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

11.1.12. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 14/19

12.1. Toxicitás

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat (Nem meghatározott)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat (Nem meghatározott)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat (Nem meghatározott)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat (Nem meghatározott)

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

a)

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 15/19

Csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

b)

Termék : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT

c)

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

d)

Termék : Nem ismert különleges hulladékkezelési óvintézkedés.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.4. Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.5. Környezeti veszélyek

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 16/19

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.

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

Nem tervezett szállítási mód

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

- 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 bizottsági 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 : Hatálya alá tartozik
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) XIV. melléklete Az engedélyköteles anyagok jegyzéke : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) XVII. melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- 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 : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 17/19

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 850/2004/EK RENDELETE (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/425 RENDELETE (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/68/EK IRÁNYELVE (2008. szeptember 24.) a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról : Hatálya alá tartozik
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról : Hatálya alá tartozik
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről : Hatálya alá tartozik
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004/37/EK IRÁNYELVE (2004. április 29.) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről (hatodik egyedi irányelv a 89/391/EGK tanácsi irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (Egységes szerkezetbe foglalt változat) : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól : Hatálya alá tartozik
- A BIZOTTSÁG 2000/39/EK IRÁNYELVE (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/12/EK IRÁNYELVE (2006. április 5.) a hulladékokról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik
- A TANÁCS 94/33/EK IRÁNYELVE (1994. június 22.) a fiatal : Hatálya alá tartozik

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 18/19

személyek munkahelyi védelméről

A TANÁCS 92/85/EGK IRÁNYELVE (1992. október 19.) a : Hatálya alá tartozik
várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók
munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását
ösztönző intézkedések bevezetéséről (tizedik egyedi irányelv a
89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében)

REACH : Rajta van a listán vagy megfelel annak
AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL : Nem felel meg a listának
KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak
TW INV : Nem felel meg a listának
MY INV : Nem felel meg a listának
TR INV : Nem felel meg a listának

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek erre a termékre Kémiai Biztonsági Értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**a) Az előző verzióhoz képest a *jelölt SZAKASZOK változtak****b) Rövidítések és betűszók:**

CAS : A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

CHEMTREC : Vegyi anyagok Szállítványozási Sürgősségi Központ

CLP : Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

EK : Európai Közösség

EN : Európai Szabvány

ENSZ : Egyesült Nemzetek Szervezete

ETTSZ : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

EU : Európai Unió

GHS : Globálisan Harmonizált Rendszer

MARPOL : Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére

NOAEL : Nincs megfigyelhető káros hatás szint

PBT : Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

**Raku 9
kék máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2016.08.23 Korábbi verzió: 1.0 19/19

REACH	Vegyianyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról : szóló rendelet
STEL	: Rövid távú expozíciós határ
UN-szám	: ENSZ-szám
vPvB	: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Komponensek REACH regisztrációs dossziéi
Jogszabályok: Lásd a 15.1. SZAKASZT.

d) Keverékek esetében az alkalmazott információértékelési módszer(ek)

Keverékben szereplő anyagokra vonatkozóan
Szakértő megítélés (1272/2008/EK I. melléklet 1. rész alapján)

e) A H mondatok megfogalmazása, teljes szövege (3. SZAKASZ)

Nincs ilyen mondat.

f) Munkavállalók részére javasolt képzések

Általános munkavédelmi oktatás

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.