

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 1/22

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés : Hamvas zöld
HU
Azonosító : 20110246**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonatok és dekor preparátumok gyártása
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	+36 76 481 440
	: INFO@INTERKERAM.HU	INFO@INTERKERAM.HU

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁMEgészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:
1096 Budapest, Nagyváradi 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**

STOT RE 2

H373

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 2/22

2.1.2. További információ

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS08

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

:

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

:

Megelőzés

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Elhárító

P314

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Hulladékkezelés

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

:

kvarc

2.3. Egyéb veszélyek

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.

Kvarc finompor hosszabb belélegzése a munkahelyi határérték túllépése esetén portüdős (szilikózis) vezethet. A szilikózis tünetei lehetnek a köhögés és a légzőszervek krónikus gyulladása. Néhány tapasztalat a tüdőrák megnövekedett kockázatára mutat a szilikózisban már megbetegedett személyek esetében.

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 3/22

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]
kvarc	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1 H372	>=1 - <=5

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

Összesen belélegezhető kristályos szilícium-dioxid koncentrációja a keverékben 1 és 10% közötti.

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

- Belégzést követően : Friss levegőre vinni a sérültet, ha a tünetek nem enyhülnek, orvosi tanácsot kell kérni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- 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 percig.
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.
- Lenyelést követően : A szájat 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.

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 4/22

- b) A veszélyes területet el kell hagyni.
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
Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

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

- Tünetek : Senki által nem ismert.
- Hatások : Belélegezve ártalmas

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 vízszugár

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 : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni.
Tilos a csatornába engedni.

Hamvas zöld**HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.01.22	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció	-	5/22
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	---------------------	---	------

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 : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

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

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 6/22

6.3.2. Szennyezésmentesítés módszerei

- a) Semlegesítési eljárások : Nem ismert
- b) Mentésési 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.
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- 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.
Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- d) Környezetbe jutás csökkentése : Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 7/22

7.1.2.

- a) Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás.
- b) Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet 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/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Együttes tárolással kapcsolatos információk : Senki által nem ismert.

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**

Foglalkozási expozíciós határértékek

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ÉRTÉK TÍPUS (AZ EXPOZÍCIÓS ÚT)	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	BÁZIS
kvarc	14808-60-7	AK	0,15 mg/m ³	HU OEL

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	MINTAVÉTEL IDŐPONTJA	BÁZIS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
kvarc	14808-60-7	Nincs adat (nem meghatározott)	–	–	–

Hamvas zöld
HU

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 8/22

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárások

Lásd a 8.1.1. SZAKASZT.

8.1.3. Légszennyező anyag foglalkozási expozíciós határértéke/ biológiai határértéke

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	MINTAVÉTEL IDŐPONTJA	BÁZIS
kvarc	14808-60-7	Rendeltetésszerű használat során nem keletkezik légszennyező anyag	–	–

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

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	FELHASZNÁLÁS	EXPOZÍCIÓS ÚTVONAL	LEHETSÉGES EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK	ÉRTÉK	VÉGPONT
kvarc	14808-60-7	–	–	–	Nincs adat (nem meghatározott)	DNEL

8.1.4.2. környezetre vonatkozó határértékek

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	KÖRNYEZETI MÉDIUM	ÉRTÉK	VÉGPONT
kvarc	14808-60-7	–	Nincs adat (nem meghatározott)	PNEC

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.

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 9/22

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) kézvédelem : Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- ii) egyéb : Nem ismert
- c) a légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m³, porbiztos álarc használata javasolt.
- 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 : szilárd
zöld
- b) szag : szagtalan
- c) szagküszöbérték : Nincs adat (Nem meghatározott)
- d) pH-érték (vízben) : Nincs adat (Nem meghatározott)

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 10/22

e) olvadáspont/fagyáspont	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
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	:	4,4 g/cm ³
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) öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
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.

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 11/22

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetőségeVeszélyes 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

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

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

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

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 12/22

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

Akut toxicitás, bőrön át:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Megjegyzés : Nincs adat

kvarc (14808-60-7)

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

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**c) Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció:**

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Megjegyzés : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**d) Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:**

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

kvarc (14808-60-7)

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.

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 13/22

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

f) Rákkeltő hatás:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

kvarc (14808-60-7)

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.

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Termék : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket (Tüdő).

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket (Tüdő).

j) Aspirációs veszély:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

Hamvas zöld**HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.01.22	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció	-	14/22
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	---------------------	---	-------

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

Nem releváns.

11.1.5. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

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.

Hamvas zöld**HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.01.22	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció	-	15/22
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	---------------------	---	-------

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**12.1. Toxicitás**

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

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat (Nem meghatározott)

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat (Nem meghatározott)

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 16/22

kvarc (14808-60-7)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat (Nem meghatározott)

kvarc (14808-60-7)

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

b)

- Termék : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 17/22

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**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4. Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 18/22

RID	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utás)	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek

ADN	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
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

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a : Hatálya alá tartozik

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 19/22

vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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

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 : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció - 20/22

tevékenységek részletes szabályairól

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 személyek munkahelyi védelméről

: Hatálya alá tartozik

A TANÁCS 92/85/EGK IRÁNYELVE (1992. október 19.) a 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)

: Hatálya alá tartozik

REACH (EU) : Rajta van a listán vagy megfelel annak
CH INV (Svájc) : Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA (USA) : Rajta van a TSCA listán
DSL (Kanada) : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.
AICS (Ausztrália) : Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC (Új-Zéland) : Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS (Japán) : Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (Japán) : Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI (Korea) : Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS (Fülöp-szigetek) : Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (Kína) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek erre a termékre Kémiai Biztonsági Értékelést.

Hamvas zöld**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.01.22 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 21/22

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

ADR	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	: A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
CHEMTREC	: Vegyi anyagok Szállítmányozási Sürgősségi Központ
CLP	: Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
EK	: Európai Közösség
EN	: Európai Szabvány
ENSZ	: Egyesült Nemzetek Szervezete
ETTSZ	: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU	: Európai Unió
GHS	: Globálisan Harmonizált Rendszer
HU OEL	: Munkahelyi expozíciós határérték (magyar)
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	: Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
IMDG	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LD50	: Közepes halálos adag
MARPOL	: Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
NOAEL	: Nincs megfigyelhető káros hatás szint
PBT	: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC	: Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	: Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet
STEL	: Rövid távú expozíciós határ
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
UN-szám	: ENSZ-szám
vPvB	: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

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

Hamvas zöld**HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.01.22	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció	-	22/22
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	---------------------	---	-------

d) Keverékek esetében az alkalmazott információértékelési módszer(ek)

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

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

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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.