

HaResil

Átdolgozva: 2010.04.20.

Nyomtatás dátuma: 2010.04.20.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

az 1907/2006 számú (EG) rendelet értelmében

1. oldal

1. Az anyag illetve a készítmény, valamint a vállalat megnevezése

A termék neve: HaResil

A termék száma: nincs adat

Gyártó cég: Armbruster mbH

Strutstrasse 34.

73614 Schorndorf

Németország

Telefon: +49 7181/47 67 64

Fax: +49 7181/47 67 65

Importőr / forgalmazó: Habiol Magyarország Kft.

1098 Budapest

Dési Huber I. u. 26. VII./29.

Tel./fax: +36 93/579 006

Mobil: +36 30/9 694 188

e-mail: habiolpal@gmail.com

Telefon sürgős esetben: ETTSZ 06 80 201 199

2. Lehetséges veszélyek

Az 1999/45/EG számú irányelvek értelmében a készítmény irritatív, veszélyességi jelzés Xi.

Veszélyességre vonatkozó utasítások: R 36.

A termék alkalikus.

3. Összetétel/az alkotóelemek adatai

A termék a vegyszerekről szóló törvény értelmében megalkotott készítmény.

Kémiai leírás:

Víz

Káliumszilikát vizes oldata, molviszonyok: >3,2

Tetrakáliumpyrofoszfát

A készítmény által tartalmazott veszélyes anyagok:

Káliumszilikát

Molviszonyok >3,2; súly %: 10-30%; CAS – szám: 1312-76-1; EG-szám: 215-199-1;

Veszélyességi jel: X_i; veszélyre vonatkozó utasítások: R 36/37/38

Tetrakáliumfoszfát

Súly%: 2-10%; CAS-szám: 7320-34-5; EG-szám: 230-785-7

Veszélyességi jelzés: X_i; veszélyre vonatkozó utasítások: R 36

4. Elsősegély nyújtása

tünetek és hatások: tipikus tünetek és hatások nem ismertek

HaResil

Átdolgozva: 2010.04.20.

Nyomtatás dátuma: 2010.04.20.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

az 1907/2006 számú (EG) rendelet értelmében

2.oldal

elsősegély:

általánosan: ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek hosszasan tartanak, orvos tanácsát ki kell kérni

belégzés: nem valószínű, friss levegőre kell vinni az érintettet

bőr: azonnal bő vízzel le kell mosni, adott esetben orvosi kezelés szükséges

szem: azonnal bő vízzel le kell mosni, legalább 15 percig; hogy a szemek kiöblítése eredményes legyen, a szemhéjat a szemgolyótól el kell húzni. Szemorvosi kezelés szükséges lehet

lenyelés: a szájüregét alaposan ki kell öblíteni, utána sok vizet kell inni

Utasítás az orvosnak: nincs különleges javaslat

5.Tennivalók tűz esetén

Oltóanyag:

Nem éghető. A környezetben keletkező tűz oltásához megfelelő oltóanyagot kell használni.

Biztonsági vonatkozásban alkalmatlan oltóanyag nem ismert.

Különleges veszélyek:

Az anyag alkalikus

Veszélyes bomlástermékek/égéstermékek

Nem ismertek

Védőfelszerelés

A környezeti tűz esetére megfelelő védőfelszerelést kell hordani.

6. Tennivalók véletlen kiömlés esetén

Személyekre vonatkozóan: Szembe és bőrre ne kerüljön. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

Rendkívüli a csúszásveszély a kiömlött anyag miatt. A személyi védőfelszerelésekről a 8.pont ad tájékoztatást.

Környezetre vonatkozóan: Nem kerülhet a csatornába. Talajba, talajvízbe, nagy felületekbe ne ivódjon be.

Tisztítási/felszedési eljárás: Folyadékot megkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyaggal, homok, fűrészpor) kell felszedni.

7.Kezelés és raktározás:

Kezelés:

A bőrrel, szemmel való érintkezést, valamint a belégzést el kell kerülni. Az aeroszolt nem szabad belélegezni. A vegyszerek esetében szokásos előírás szerinti eljárásokat kell szem előtt tartani. A személyi védőfelszerelésekről a 8. pont ad tájékoztatást.

Tűz- és robbanásveszély:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Raktározás:

HaResil

Átdolgozva: 2010.04.20.

Nyomtatás dátuma: 2010.04.20.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

az 1907/2006 számú (EG) rendelet értelmében

A fagytól óvni kell.

3.oldal

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 15-60 °C

Az eredeti csomagolást, ha nem használjuk a terméket, zárva kell tartani. Horganyzott, alumínium, egyéb könnyűfém vagy üveg tartályban ne tároljuk. Megfelelő tárolóanyag: PE, PP. Savakkal ne raktározzuk együtt.

Egyéb információk: Felszerelések és berendezések anyagának tekintetében lásd a 10. pontot.

8. Expozíció korlátozása, személyi védőfelszerelés

Műszaki óvórendszabályok:

Kerüljük az aeroszol kialakulását. Ha az aeroszol kialakulása elkerülhetetlen, gondoskodjunk a munkahely jó szellőzéséről.

Munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő expozíciós határértékek az alkotórészek vonatkozásában:

Határértékek nem kerültek meghatározásra.

Személyi védőfelszerelések:

A légzés védelme: Aeroszol keletkezése esetén gondoskodni kell a jó szellőzésről és megfelelő (pl. aeroszol kiszűrésére alkalmas, finom porfilterrel ellátott) légzőmaszkot kell viselni.

A bőr védelme: Ajánlott vegyszerálló védőkesztyű (EN 374 III.kat.)

A szemek védelme: Védőszemüveg ajánlott.

A test védelme: Munka közben a megfelelő munkaruha viselése kötelező.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellegzetes értékek):

állaga: viszkóz folyékony

színe: színtelen

szaga: szagtalan

sűrűsége: 1150-1400 kg/m³ (20°C)

viszkozitás: 30-10000 mPas (20°C)

ph-érték: < 11,5

forráspont kb. 100 °C: nincs meghatározva

olvadási pont kb. -1°C: nincs meghatározva

gőznyomás: kb. 2,2 kPa (20°C) (mint a víz)

gyulladás pont: a termék nem éghető, nincs gyulladási pontja

öngyulladás: nem gyúlékony a termék

robbanásveszély: a termék nem robbanásveszélyes

oldhatóság vízben/keverhetőség vízzel: vízben oldható, keverhető vízzel teljesen

oldhatóság más oldószerrel: nincs meghatározva

10. Stabilitás, kölcsönhatás:

Stabilitás:

A termék stabil.

Kerülendő feltételek: nem ismertek

HaResil

Átdolgozva: 2010.04.20.

Nyomtatás dátuma: 2010.04.20.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

az 1907/2006 számú (EG) rendelet értelmében

4.oldal

Kerülendő anyagok: A termék alumíniummal, más könnyű fémekkel, azok ötvözeteivel, cinkkel, cinnel kapcsolatba kerülve úgy reagál, hogy hidrogén jön létre, ami a levegővel vegyülve robbanásveszélyes keveréket hoz létre. Savak hatására szétbomlik a termék. Savakkal való reakció hatására víz fejlődik.

Veszélyes bomlástermékek: nem ismert

11. Toxikológiai adatok:

Akut mérgezés esetében azonnal jelentkező hatások:

Lenyelés, LD50, patkány, szájon át > 2000 mg/kg

Belégzés, LC50: nincs adat

Bőrrel való érintkezés, LD50: nincs adat

Szembe való kerülés: nincs adat

Irritációs hatások:

Bőr: enyhén bőrirritáló, de ez nem elégséges a besoroláshoz

Szem: szemet irritáló hatás

Allergiát kiváltó hatás: nem allergén (irod.)

Örökítő anyagot károsító hatás: nincs mutációt okozó hatása (irod.)

Egyéb toxikológiai információ: nem okoz rákot

12. Ökológiai adatok:

Ökológiai toxicitás:

Az alábbi adatok a káliumszilikátra, oldatára, molviszonyok >3,2 (29%) [IUCLID] vonatkoznak:

Halak: 48 h – LC 0 (Leuciscus idus – DIN 38412): > 500 mg/l (pH 7)

Édesvízi bolha: 24 h – EC 0 (Daphnia magna – OECD 201/1. rész): > 500 mg/l

Az alábbi adatok a tetrakáliumfoszfátra vonatkoznak:

Haltotoxicitás: LC0 Goldorfe 750 mg/l 48 h

A környezeti viselkedés:

Abiotikus lebomlás. Egyes ≤ 9 pH-jú vizes oldatokban hidrolizál a szilikát és kiválik. A legmagasabb szilikát koncentráció ennél a pH-nál 120 mg/l.

A lebomlás biotikus, nem alkalmazott.

Bioakkumuláció: nem jelent veszélyt. A szilíciumkötéseket, mint pl. a szilikátot az algák és növények az anyagcseréjükben felhasználják, így nem jön létre halmozódás.

További utalások: ha a terméket nem semlegesítik, a bázikussága miatt a vízben élő szervezetek számára toxikus lehet. A pH-emelkedés felelős a vízben élő szervezetek veszélyeztetéséért.

13. Megsemmisítésére vonatkozó utasítások:

A termék:

Megsemmisítése 91/692 EG számú irányelvek alapján.

HaResil

Átdolgozva: 2010.04.20.

Nyomtatás dátuma: 2010.04.20.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

az 1907/2006 számú (EG) rendelet értelmében

Hulladék – kulcs: EWC 060299

5.oldal

A szennyezett csomagolóanyagra vonatkozóan:

A csomagolást teljesen ki kell üríteni.

A csomagolóanyag újra felhasználható megfelelő tisztítás után.

14.Szállítási adatok

Szárazföldi szállítás (ARD/RID):

ARD/GGVS-osztály: nem releváns, szám: nem releváns

RID/GGVE-osztály: nem releváns, szám: nem releváns

Veszélyességet jelölő szám: nem releváns, anyag-szám: nem releváns

TEAM-kártya: nem releváns, UN-szám: nincs

Helyes technikai név: nem releváns

Egyéb információk: nem veszélyes rakomány, megfelel a nemzeti és nemzetközi szállítási előírásoknak

Tengeri/vízi szállítás (IMO/IMGD):

IMO/IMGD-kód: nem releváns, osztály: nem releváns

Csomagolási csoport: nem releváns, UN-szám: nincs

EmS-szám: nem releváns, MFAG-tábla: nem releváns

Szennyezi-e a tengervizet: nem

Helyes technikai név: nem releváns

Egyéb információk: nem veszélyes rakomány, megfelel a nemzeti és nemzetközi szállítási előírásoknak

Légi szállítás (ICAO-TI/ATA-DGR)

ICAO-TI/ATA-DGR-osztály: nem releváns, UN-szám: nincs

Csomagolási csoport: nem releváns, UN-szám: nincs

Helyes technikai név: nem releváns

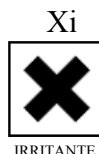
Egyéb információk: nem veszélyes rakomány, megfelel a nemzeti és nemzetközi szállítási előírásoknak

15. Előírások:

Jelölés az EG-direktívák szerint:

Veszélyességet jelölő szimbólum: X_i

IRRITÁLÓ



R-tételek:

R36 – irritálja a szemet

S-tételek:

HaResil

Átdolgozva: 2010.04.20.

Nyomtatás dátuma: 2010.04.20.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

az 1907/2006 számú (EG) rendelet értelmében

S25- a szembe ne kerüljön

6.oldal

S26 – ha mégis szembe kerül, bő vízzel mossuk ki, orvossal konzultáljunk

Egyéb információk: nincs

Nemzeti előírások

Magyar törvények és rendeletek:

A vizeket veszélyeztető besorolás (WGK1): gyengén veszélyezteteti a vizeket

44/2000(XII.27.) EÜM rend. A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályáról

16. Egyéb adatok:

Az adatok kizárólag e termékre vonatkozó biztonsági követelményeket írják le, és az ismereteink mai állapotán alapulnak. A szavatosságvállalásról szóló törvény alapján a leírt termék tulajdonságainak biztosítását nem jelentik. A termék tulajdonságairól a mindenkori termékleíró információs lapról illetve eladási specifikációkból tájékozódhatnak. A biztonsági adatlapban megnevezett termék biztonságos kezelésével, alkalmazásával feldolgozásával, raktározásával, szállításával, megsemmisítésével kapcsolatosan kaphatnak tájékoztatást. Amennyiben a biztonsági adatlapban leírt terméket más anyaggal keverik, feldolgozzák, hígítják, ha ezek következtében nem jön létre egészen más anyag, nem lehet az itt leírtakat a létrejött anyagra vonatkoztatni. Csak ipari felhasználásra alkalmas. Figyelem – az anyaggal való közvetlen érintkezést kerülni kell. A használat előtt be kell szerezni a megfelelő információkat.

aláírás