



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2013

Verzió: 1

Felülvizsgálat 24.06.2013

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: RESINEX™ K-8, K-8 MB, K-8 UB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KW-S, KP, KP MB, NC-10, NC-11

CAS-szám:

69011-22-9

EINECS-szám:

Polymer

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Vízisztítás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Jacobi Carbons Group
Slöjdaregatan 1
SE-393 53 Kalmar
Sweden

fon: +46 480 41 75 50

fax: +46 480 41 75 59

Információt nyújtó terület:

Termékbiztonsági osztály
msds@jacobi.net

1.4 Sürgősségi telefonszám: fon: +49 69 719107-0 (Geschäftszeiten: 08.00 - 17.00)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Az EG/67/548 irányelvek szerint a termék nem jelölésköteles.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve

2.2 Címkzési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés Érvénytelen

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

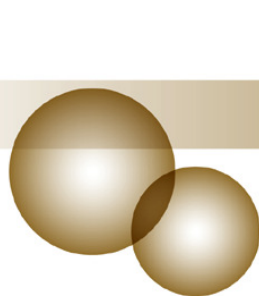
3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok

CAS-számmal történt megjelölés

69011-22-9 benzene, diethenyl- polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulfonated, sodium salts

(folytatás a 2. oldalon)

HU



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2013

Verzió: 1

Felülvizsgálat 24.06.2013

Kereskedelmi megnevezés: RESINEX™ K-8, K-8 MB, K-8 UB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KW-S, KP, KP MB, NC-10, NC-11

Azonosítási szám(ok)
EK-szám: Polymer

(folytatás az 1. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár, hab, széndioxid, poroltó

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan vegyük fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A termék éghető.

(folytatás a 3. oldalon)



A TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Resinex™
Ion Exchange Resin

oldalszám: 3/7

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2013

Verzió: 1

Felülvizsgálat 24.06.2013

Kereskedelmi megnevezés: RESINEX™ K-8, K-8 MB, K-8 UB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KW-S, KP, KP MB, NC-10, NC-11

(folytatás a 2. oldalról)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Fagytól védjük.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 1-40 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: Érvénytelen

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:

Szilárd halmazállapotú.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2013

Verzió: 1

Felülvizsgálat 24.06.2013

Kereskedelmi megnevezés: RESINEX™ K-8, K-8 MB, K-8 UB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KW-S, KP, KP MB, NC-10, NC-11

(folytatás a 3. oldalról)

Szín:	borostyán színű
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH-érték 20 °C(- g/l) -nál:	7
Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nincs meghatározva.
Gyulladás hőmérséklet:	>250 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Töltési tömörség 20 °C-nál:	770±40 kg/m ³
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Oldhatatlan.
Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
dinamikai:	Nem alkalmazható
kinematikai:	Nem alkalmazható
Szilárdanyag tartalom:	100,0 %
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

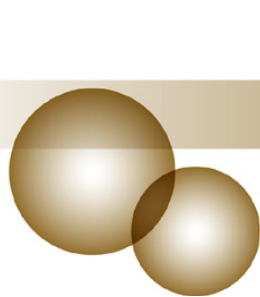
10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2013

Verzió: 1

Felülvizsgálat 24.06.2013

Kereskedelmi megnevezés: RESINEX™ K-8, K-8 MB, K-8 UB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KW-S, KP, KP MB, NC-10, NC-11

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatás a 4. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****69011-22-9 benzol polimer dietenil a etenilbenzol és eteniletilbenzol, szulfonált, nátriumsók**

Szájon át | LD50 | >5000 mg/kg (patkány)

Primer ingerhatás:**A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.**A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)**További toxikológiai információk:**

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

Az EK listák legutóbbi kiadása alapján az anyag nem jelölésköteles.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**További ökológiai információk:****Általános információk:** Általában nem veszélyezteti a vizeket.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a gyártóval.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Európai Hulladék Katalógus

19 00 00	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, SZENNYVIZEKET KELETKEZÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, ILLETVE AZ IVÓVÍZ ÉS IPARVÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
----------	--

19 08 00	szennyvíztisztító művekből származó, közelebről nem meghatározott hulladékok
----------	--

19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták
-----------	---

(folytatás a 6. oldalon)



Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2013

Verzió: 1

Felülvizsgálat 24.06.2013

Kereskedelmi megnevezés: RESINEX™ K-8, K-8 MB, K-8 UB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KW-S, KP, KP MB, NC-10, NC-11

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatás az 5. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

Érvénytelen

ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA

osztály

Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

Marine pollutant:

Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

UN "Model Regulation":

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

Országos előírások:

Vízveszélyeztetési osztály: Általában a vizeket nem veszélyezteti.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági osztály

(folytatás a 7. oldalon)



Resinex™

A TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Ion Exchange Resin

oldalszám: 7/7

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2013

Verzió: 1

Felülvizsgálat 24.06.2013

Kereskedelmi megnevezés: RESINEX™ K-8, K-8 MB, K-8 UB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KW-S, KP, KP MB, NC-10, NC-11

(folytatás a 6. oldalról)

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU