



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04

Oldalszám: 1/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	RESOLIT 131
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Megfelelő felhasználási cél	vízzáró cementhabarcs adalék
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. Építési Műgyantagyár
	cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105
	tel.: +36 52 203 005
	fax.: +36 52 204 173
Forgalmazó (exportáló)	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.
	cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.
	tel.: +36 1 215 7370
	fax: +36 1 215 7980
	www.kemikalrt.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	dobi.anna@kemikalrt.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás	
Besorolás	Xn; (ártalmas) R 20/21/22
Fizikai-kémiai veszélyek	Nem ismert.
Emberi egészségi veszélyek	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
Környezeti veszélyek	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04


Oldalszám: 2/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

2.2. Címkézési elemek	
Veszélyt jelző piktogram	 Xn;
veszélyjel	Xn; Ártalmas
Veszélyt meghatározó alkotórészek	nátrium-hexafluoroszilikát (EINECS-szám: 240-934-8) < 2,0 tömeg %
Kockázati R mondatok	R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
Biztonsági S mondatok	S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
2.3. Egyéb veszélyek	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek	
Termék meghatározása	Szervetlen vegyületek keveréke.

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás		Típus
			67/548/EGK szerint	1272/2008/EK szerint	
nátrium-hexafluoroszilikát	EK-szám:240-934-8 CAS-szám:16893-85-9 Index: Reg.szám:	< 2,0	T, R23/24/25	Akut tox. Belégzés 3.kat. H331 Akut tox. Bőr 3. H311 Akut tox. Orális 3.kat. H301	[1]
alumínium-szulfát kristályvizes	EK-szám:233-135-0 CAS-szám:10043-01-3 Index: Reg.szám: 01-2119531538-36-xxxx	< 4,0	Xi; R41	Súlyos szemkár./ szemirr. 1.kat. H318	[1]
szilícium-dioxid, kvarc	EK-szám: 238-878-4 CAS-szám:14808-60-7 Index: - Reg.szám: -	> 50	nem veszélyes Az R-mondatok szövege a 16. szakaszban található.	nem veszélyes A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található	[2]



B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04

Oldalszám: 3/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

<p>Típus:</p> <p>[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.</p> <p>[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.</p> <p>[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.</p> <p>[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.</p> <p>A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.</p>
--

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések	
4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára. A sérült személyt el kell távolítani a veszélyeztetett környezetből.
Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet, vagy derékszíjat meg kell lazítani.
Lenyelés	Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, akkor itasson sok vizet a sérülttel. TILOS hánytatni. A sérülthöz minden esetben azonnal hívjon orvost.
Bőrrel érintkezés	A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.
Szembe jutás	A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat
Szembe jutva	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
..Bőrre kerülve	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.
..Lenyelve	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Azonnali orvosi ellátás szükséges	Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően
Alkalmatlan oltóanyag	erős vízsugár
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04

Oldalszám: 4/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

Veszélyes bomlástermék	Tűz esetén hidrogén-fluorid (HF) gáz képződhet. Ha 400 °C fölé melegszik, mérgező és korrozív hatású kén-dioxid és kén-trioxid tartalmú gőzök szabadulnak fel.
5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat	
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál	Külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A por bőrrel és szemmel történő érintkezését, belégzését, el kell kerülni. A munkahelyre megengedhető porkoncentráció fölött P2 szűrővel ellátott légzőkészüléket kell alkalmazni. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)
6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések	Élővízbe, talajba vagy közcatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését.
6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött /szétszóródott anyagot szárazon kell felszedni. Egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. A takarításhoz a szükséges egyéni védőfelszerelést használni kell. Az újrahasznosításra és a hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat is figyelembe kell venni. Szükség esetén semlegesítést, ill. megkötést kell alkalmazni, és szakértőt kell bevonni. A semlegesítés történhet hígított nátron-lúggal, vagy nátrium-karbonáttal.
6.4.Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben a porképződést kerülnünk, megfelelő szellőzést biztosítsunk.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Jól lezárt, eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz helyen, zárt térben, nedvességtől védve, tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk. Nem érintkezhet kloridokkal, hipokloritokkal és szulfitokkal.
7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	vízzáró cementhabarcs adalék

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04

Oldalszám: 5/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek	Munkahelyi expozíciós határértékek:	
	Keverék összetevője	Expozíciós határértékek a munkahelyi levegőben
	kvarc, szilícium-dioxid	Respirábilis: 0,15 mg/m ³ 25/2000. (IX.30) EÜM-SzCsM együttes rendelet
8.2. Az expozíció ellenőrzése	A 25/2000. (IX.30) EÜM-SzCsM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkal 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.	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.	
Általános védőintézkedések	A port nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.	
Munkahigiéniai óvintézkedések	Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök		
Légzésvédelem	Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. Arcvédő, porálarc ajánlott.	
Kézvédelem	Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.	
Szemvédelem	Por és folyékony állagú közegek elleni védelemre alkalmas, teljes látókörű védőszemüveget kell viselni. (EN 166)	
Bőrvédelem	Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463.	
Higiéniai intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.	
8.2.3. Környezeti expozíció	Az emissziót ellenőrizni kell azért, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.	
A 8. pont 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.		



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04

Oldalszám: 6/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők	Szilárd, törtfehér színű finom por
Szag	szagtalan
pH érték	nincs adat
Forráspont	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes, jelzése: „E”
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség,(20°C-on)	Nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Viszkozitás, ,(20°C-on)	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
9.2.Egyéb információk	
Laza halmazsűrűség	900 - 1100 kg/m ³
Nincs több információ	

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Normál körülmények között nem reakcióképes.
10.2.Kémiai stabilitás	Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiailag stabil. Szárazon kell tartani.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakció nem lehetséges.
10.4.Kerülendő körülmények	Rendeltetésszerű felhasználás előtt nedvességgel történő érintkezés kerülendő.
10.5.Nem összeférhető anyagok	Ez a termék bizonyos fémfelületeken (pl. galvanizált fémek, alumínium és ezek ötvözetei) agresszív reakcióba lép.
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás esetén HF gáz, mérgező és korrozív hatású kén-dioxid és kén-trioxid tartalmú gőzök szabadulnak fel.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
akut toxicitás	nincs meghatározva
irritáció	nincs meghatározva
maró hatás	nincs meghatározva
szenzibilizáció	nincs meghatározva
ismételt dóziszú toxicitás	nincs meghatározva
rákkeltő hatás	nincs meghatározva



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04

Oldalszám: 7/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

mutagenitás	nincs meghatározva
reprodukciót károsító tulajdonság	nincs meghatározva
A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén az R-mondatokkal jelzett különleges veszélyek nem állnak fenn.	

Expozíciós utak	belégzés, lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás
-Belégzés	Izgatja a légutakat, köhögés, tüsszögés és légzési nehézség.
-Lenyelve	Irritálja a száját, torkot és a gyomrot
-Szembe jutva	Szemirritációt okoz, égő érzés, pirosság, könnyezés.
-Bőrre jutva	Bőrirritációt okoz.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés, gyulladást okozhat.
Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:	
Akut toxicitás	<p>nátrium-hexafluoroszilikát</p> <p>LD₅₀ orális, nyúl -125 mg/kg</p> <p>LD₅₀ orális, patkány – 125 mg/kg</p> <p>LD₅₀ orális egér – 70 mg/kg</p> <p>megjegyzés: Perifériás ideg és érzékelés: Erőtlen bénulás érzéketlenség nélkül (általában neuromuszkuláris blokkolás). Viselkedés: Ataxia.</p> <p>Viselkedés: Izomösszehúzódás vagy görcs.</p> <p>szilícium-dioxid, kvarc</p> <p>Elsődleges izgató hatás: a finom kvarc por hosszú ideig tartó vagy intenzív belégzése szilikózist okozhat, amennyiben a tüdőbe jutó por kórosan felhalmozódik.</p> <p>alumínium-szulfát</p> <p>LD₅₀ orális – 2000 mg/testtömeg kg</p> <p>LD₅₀ dermális – 5000 mg/testtömeg kg</p> <p>LD₅₀ inhalatív – 5000 mg/lég m³</p>
Megjegyzés	A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	
Készítmény	Mért adatok nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezeti veszélyesként besorolva.
Komponensekre vonatkozó információ	
Akut toxicitás: nátrium-hexafluoroszilikát	Halakra: LC ₅₀ –Lepomis macrochirus -49 mg/l 96 h
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlapon száma: KEM 2N-04

Oldalszám: 8/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs adat
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs adat
12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.
12.6. Egyéb káros hatások	Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba, csatornába, talajba juttatni.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18) KöM rendeletben foglaltak szerint történjen
A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket

13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI.15) Korm.rendelet] figyelembe vételével szabad.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. . Ártalmatlanítása a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI.15) Korm.rendelet] figyelembe vételével szabad. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	EWC-kód: 16 03 03* Megnevezés: Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék Ártalmatlanítása veszélyes hulladék kezelőkben történjen.
-Kikeményedett szermaradék	EWC-kód: 17 09 04 Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól.
-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 15 01 10* Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.
-Hulladék	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzsföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):	Nem tartozik a szabályozások hatálya alá, mint veszélyes áru.
14.1. UN-szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04

Oldalszám: 9/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
14-7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék a 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO II kategória:	Nincs.
96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:	Nincsenek.

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek.

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelt az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
1999/45/EK (1999.05.31)	Irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelet törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.
67/549/EGK (1967.06.27)	Irányelv a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.
850/2004/EK (2004.04.29)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
689/2008/EK (2008.06.17)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.



B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04

Oldalszám:10/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

96/82/EK (1996.12.09)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
2000. évi XLIII.	törvény a hulladékgyűjtésről
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
3/2003. (I.25)	BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek megfelelés igazolásának részletes szabályairól.
25/2000. (IX.30)	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
16/2001. (VII.18)	KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
98/2001. (VI.15)	Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
94/2002. (V.5)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék szabályairól.
28/2011. (IX.6)	BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
3/2002. (II.8)	SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
-----------------------------------	--------------

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező
Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata: Nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelés igazolására nem használható.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során változtatott pontok: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-04

Oldalszám:11/11

Kiadás időpontja: 2008.06.17

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 2.

Készítmény neve: RESOLIT 131

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

T;	Mérgező
Xn;	Ártalmas
Xi;	Irritatív
EK-szám	EINECS-szám; European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája.)
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EC₅₀	Hatásos koncentráció, mely a végpont 50 %-os csökkenését okozza
LC₅₀	Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz.
EWC	Európai Hulladék Katalógus
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
SEVESO	A Tanács 96/82 irányelve (1996.12.09) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
Akut tox. Belégzés 3.kat	Akut toxicitás Belégzés 3. kategória
Akut tox. Bőr 3.	Akut toxicitás Bőr 3. kategória
Akut tox. Orális 3.kat.	Akut toxicitás Orális 3. kategória
Súlyos szemkár./szemirr. 1.kat.	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció 1. kategória