

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 1 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

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

| | |
|--|--|
| 1.1. Termékazonosító | |
| Terméknév | SORIFLEX 1K |
| ► Egyedi formulaazonosító (UFI) | nincs |
| 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai | |
| Lényeges azonosított felhasználások | folyékony fólia, rugalmas vízszigetelő anyag |
| Ellenjavallt felhasználások | nincs |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | |
| Gyártó | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105 tel.: +36 52 203 005 fax.: +36 52 204 173 |
| Forgalmazó (exportáló) | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 www.kemikalrt.hu dobi.anna@kemikalrt.hu |
| A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége | |
| 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: A veszély azonosítása

| | |
|--|---|
| 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása | |
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás | Veszélyesként nem osztályozott. |
| Fizikai veszélyek | Nincs. |
| Emberi egészségi veszélyek | Allergiás reakciót válthat ki. |
| Környezeti veszélyek | Nincs környezetre veszélyesként osztályozva. |
| 2.2. Címkézési elemek | |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint. | |
| Veszélyt jelző piktogram: | nincs |
| Figyelmeztetés: | nincs |
| Figyelmeztető mondat: | nincs |
| Kiegészítő veszélyességi információ: | EUH208 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 2 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

| | |
|---|---|
| Övintézkedésre vonatkozó mondatok: | nincs |
| További címkézési kötelezettség: | A kezelt árucikk biocid terméket tartalmaz. A termék az alábbi konzerválószeret tartalmazza: (etiléndioxi)dimetanol; 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke. |
| 2.3. Egyéb veszélyek | A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. |

► 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 3.2. Keverékek | |
| Termék meghatározása | Vizes diszperziós keverék. |

| Veszélyes anyag | Azonosítók | tömeg % | Besorolás 1272/2008/EK szerint | Típus |
|---|--|----------------|--|---------|
| kalcium-karbonát | EK-szám:215-279-6 CAS-szám:1317-65-3 Index:- Reg.szám:- | 40-60 | nincs besorolva | [2] |
| 2-(2-butoxi)etanol; butil-diglikol | EK-szám:203-961-6 CAS-szám:112-34-5 Index:603-096-00-8 Reg.szám:01- 2119475104-44-xxxx | 0,9 – < 1,0 | Eye Irrit. 2 H319 | [1] [2] |
| -5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke; (CMIT/MIT) | EK-szám: 611-341-5 CAS-szám: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 Reg.szám: - | < 0,0015 | Acute Tox.2 H330 Acute Tox.2 H310 Acute Tox.3 H301 Skin Corr.1C H314 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1A H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071; B megjegyzés* | [1] |

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

[5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.

*B megjegyzés: az anyag szállítójának fel kell tüntetni a címkén az oldat koncentrációját, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

| | |
|---|--|
| 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése | |
|---|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 3 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

| | |
|---|--|
| 4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások | |
| Belégzés | A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. |
| Lenyelés | Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthöz minden esetben hívjunk 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, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni. |
| 4.1.2. Javasolt intézkedések | Sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruházatot vegyük le és cseréljük le tisztára. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés. |
| 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | |
| Belélegezve | Légúti irritáció, köhögés előfordulhat |
| Szembe jutva | Irritáló hatású, viszketés, szemvörössödés, szemsérülés alakulhat ki. |
| Bőrrre kerülve | Irritáló hatású, viszketés, vörössödés 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 tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni. |
| ► 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések | |

| | |
|--|---|
| 5.1. Oltóanyag | |
| Megfelelő oltóanyag | poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően |
| Alkalmatlan oltóanyag | erős vízszugár |
| 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek | |
| Tűzveszély | Nem tűzveszélyes. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | Hőbomláskor szén-oxidok (CO, CO ₂) nitrogén-oxidok (NO, NO ₂), akril monomer gőzök és irritáló füst keletkezik. |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat | |
| Oltási szabály | A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára | Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. |
| Egyéb információk | A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 4 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

| | |
|--|--|
| 6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belégzését. 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 (pl. gáttal, homokkal). |
| 6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. |
| 6.4.Hivatkozás más szakaszokra | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. 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 megfelelő szellőzést kell biztosítani. |
| 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt | Eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz, sugárzó hőtől, direkt napfénytől és fagytól védve, max. 25 °C-on tárolandó. Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. |
| 7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | folyékony fólia, rugalmas vízszigetelő anyag |

► 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---------------|---------|----------|-----------------|---------|
| 8.1.Ellenőrzési paraméterek | <p>Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): Butil-diglikol: (CAS: 112-34-5) ÁK-érték: 67,5 mg/m³ CK-érték: 101,2 mg/m³ EU2; „T” T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíció követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték.</p> <p>Kalcium-karbonát: (CAS:1317-65-3) ÁK-érték: 10 mg/m³; N; N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok, ÁK-érték korrekció NEM szükséges.</p> <p>Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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.</p> | | | | | | |
| DNEL/PNEC-értékek | <p>PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>butildiglikol</td> </tr> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>1,1 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibo-</td> <td>11 mg/l</td> </tr> </table> | | butildiglikol | Édesvíz | 1,1 mg/l | Szakaszos kibo- | 11 mg/l |
| | butildiglikol | | | | | | |
| Édesvíz | 1,1 mg/l | | | | | | |
| Szakaszos kibo- | 11 mg/l | | | | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 5 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

| | | |
|--|---|-------------------------|
| | csátás édesvíz | |
| | Tengervíz | 0,11 mg/l |
| | Szakaszos kibo- csátás tengervíz | - |
| | Szennyvíztisztító telep | 200 mg/l |
| | Üledék (édesvíz) | 4,4 mg/kg |
| | Üledék (tengervíz) | 0,44 mg/kg |
| | Talaj | 0,32 mg/kg |
| | Másodlagos mérgezés | 56 mg/táplálék kg |
| | DNEL (Származtatott hatásmentes szint) | |
| | | butildiglikol |
| | Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | 67,5 mg/m ³ |
| | Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés | 67,5 mg/m ³ |
| | Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés | 101,2 mg/m ³ |
| | Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | 83 mg/testtömeg kg /nap |
| | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | 40,5 mg/m ³ |
| | Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés | 40,5 mg/m ³ |
| | Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés | 60,7 mg/m ³ |
| | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | 50 mg/testtömeg kg /nap |
| | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés. | 5 mg/testtömeg kg /nap |
| 8.2. Az expozíció elleni védekezés | | |
| 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés | A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére. | |
| Általános védőintézkedések | A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. | |
| Munkahigiéniai óvintézkedések | Munka közben enni, inni 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. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 6 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

| | |
|---|--|
| 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök | |
| Légzésvédelem | Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. |
| Kézvédelem | Megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,35 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 | Védőszemüveg (EN 166) ajánlott. |
| 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 | Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad. |
| 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 teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni. | |

► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|--|--|
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ | |
| Halmazállapot | pasztaszerű |
| Szín | világos kék |
| Szag | enyhe jellegzetes, szagkülönbéztetés nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont/fagyáspont | nem áll rendelkezésre információ |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány | nem áll rendelkezésre információ |
| Tűzveszélyesség | nem tűzveszélyes osztályba sorolt |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nem áll rendelkezésre információ |
| Lobbanáspont | nem áll rendelkezésre információ |
| Öngyulladás hőmérséklet | nem áll rendelkezésre információ |
| Bomlási hőmérséklet | nem áll rendelkezésre információ |
| pH | 7,0-8,0 |
| Kinematikus viszkozitás | nem áll rendelkezésre információ |
| Oldhatóság | vízzel diszperziót képez |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó) |
| Gőznyomás | nem áll rendelkezésre információ |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | 1450 - 1550 kg/m ³ |
| Relatív gőzsűrűség | nem áll rendelkezésre információ |
| Részecskejellemzők | nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó) |
| 9.2. Egyéb információk | |
| 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 7 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

| | |
|--|------------------|
| 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők | |
| mechanikai hatással szembeni érzékenység | nem alkalmazható |
| öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet | nem alkalmazható |
| robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása | nem alkalmazható |
| sav-/alkálitartalék | nem alkalmazható |
| párolgási arány | nem alkalmazható |
| keveredési képesség | nem alkalmazható |
| vezetőképesség | nem alkalmazható |
| korrozivitás | nem alkalmazható |
| gázcsoport | nem alkalmazható |
| redoxpotenciál | nem alkalmazható |
| gyökképzési képesség | nem alkalmazható |
| fotokatalitikus tulajdonságok | nem alkalmazható |
| 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. Fagyérzékeny. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Veszélyes reakció nem lehetséges. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Szélsőséges hőmérsékleti körülmények. Hő, láng, gyújtóforrások és fagyhatás. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Savaktól elkülönítve tartandó. Savas körülmények között formaldehid keletkezik, ilyen esetben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Erős oxidálószeres kerülendők. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Hőbomlásakor szén-oxidok (CO, CO ₂) nitrogén-oxidok (NO, NO ₂), akril monomer gőzök és irritáló füst keletkezik. |

▶ 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| | |
|---|---|
| 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| akut toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| bőrkorrózió/bőrirritáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| súlyos szemkárosodás /szemirritáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| csírasejt-mutagenitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| rákkeltő hatás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 8 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

| | |
|--|--|
| reprodukciós toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| aspirációs veszély | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Nagy mennyiségű és hosszan tartó expozíció esetén roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire. | |
| Expozíciós utak | belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve |
| Belélegezve | Légúti irritáció, köhögés előfordulhat |
| Lenyelve | Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat. |
| Szembe jutva | Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki. |
| Bőrre kerülve | Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges. |
| 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: -2-(2-butoxi) etanol | akut orális toxicitás LD ₅₀ patkány >2000 mg/kg akut bőrön keresztüli toxicitás LD ₅₀ patkány >2000 mg/kg bőrkorrózió/bőrirritáció: nyúl – enyhén izgató súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nyúl – erősen irritáló hatású légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció –Maximilisation teszt, tengeri malac – nem vált ki érzékenységet |
| 11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ | Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert. |

▶ 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

| | |
|---|--|
| 12.1. Toxicitás | Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva. |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok | 2-(2-butoxi) etanol EC ₅₀ Daphnia magna 48 h >100 mg/l EC ₅₀ Scenedesmus subspicatus >100 mg/l LC ₅₀ Leuciscus idus >100 mg/l |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | A termék nem perzisztens |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | nincs adat |
| 12.4. A talajban való mobilitás | A komponensek vízzel korlátlanul elegyednek. |
| 12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei | Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait. |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok | Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van. |
| 12.7. Egyéb káros hatások | Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. A keveréket és fel nem használt maradványait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 9 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

▶ 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben 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 hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban. |
| Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban. |
| Tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat | A kiürült, készítmény maradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| EWC-kód meghatározás (ajánlás): | |
| -Szermaradék | EWC-kód: 08 04 16 Megnevezés: ragasztó, tömítőanyagokat tartalmazó vizes hulladékok, melyek különböznek a 08 04 15*-tól. 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

| | |
|---|--|
| Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), és légi szállítás (ICAO TI): | A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, IMO ICAO TI) szerint nem veszélyes áru. |
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | Nem alkalmazható. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem alkalmazható. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható. |
| Veszélyességi bárca | Nem alkalmazható. |
| Szállítási kategória | Nem alkalmazható. |
| Osztálybasorolási kód | Nem alkalmazható. |
| Alagút korlátozási kód | Nem alkalmazható. |
| Veszélyt jelölő szám | Nem alkalmazható. |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható. |
| Csomagolás: | Nem alkalmazható. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 10 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

| | |
|---|---|
| Tartányos szállítás: | Nem alkalmazható. |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható. |
| 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Ömlesztett szállításra nem tervezett. |
| ► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk | |

| | |
|---|--|
| A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot. |
| A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat. |
| A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó rendelet hatálya alá nem tartozik. |
| A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória): | Nem tartozik. |
| 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 mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

| | |
|----------------------------------|---|
| 1907/2006/EK (2006.12.18) | Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. |
| 2020/878/EU (2020.06.18) | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról. |
| 453/2010/EU (2010.05.20) | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. |
| 2019/521/EU (2019.03.27) | Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról. |
| 1272/2008/EK (2008.12.16) | Rendelet 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. |
| 2019/1021/EU (2019.06.20) | Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról. |
| 649/2012/EK (2012.07.04) | Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról. |
| 2012/18/EU (2012.07.04) | Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| 2008/98/EK (2008.11.18) | Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. |
| 1993. évi XCIII. | törvény a munkavédelemről |
| 5/1993 (XII.26) | MűM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 11 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

| | |
|---------------------|---|
| 2012. évi CLXXXV. | törvény a hulladékról |
| 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. |
| 5/2020. (II.6)) | ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. |
| 72/2013. (VIII.27.) | VM rendelet a hulladékjegyzékről. |
| 225/2015. (VIII.7) | Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. |
| 442/2012. (XII.29.) | Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről. |
| 54/2014. (XII.5) | BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról. |
| 3/2002. (II.8) | SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. |
| 2015 évi LXXXIX. | törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről |
| 4/2011 (I:14) | VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről. |
| 38/2003 (VII.7) | ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről. |

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

▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

| | |
|--------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| | |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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.

Források: <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összeadhatósági elv szerint, valamint a CLP rendelet egyedi koncentrációs határértékeinek figyelembevételével lett osztályozva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 12 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

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), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

| | |
|-----------------|---|
| EK / EC / EU | Európai Közösség / European Commission / Európai Unió |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| EGK / EGT | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség |
| CLP / GHS | CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| ADR | A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása. |
| RID | A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása |
| ADN | A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása |
| IMDG | A veszélyes áruk tengeri szállítása csomagolt áruk tekintetében. |
| IMO | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet. |
| ICAO TI | Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához. |
| MARPOL 73/78 | konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7 |
| IBC szabályzat | 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6 |
| SEVESO III | A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| vPvB | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| Reg. | Regisztrációs |
| n. á. r. | Nem áll rendelkezésre |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Skin Corr. | Bőrmarás |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | Szemirritáció |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáló |
| Aquatic Acute | Vízi környezetre veszélyes -akut |
| Aquatic Chronic | Vízi környezetre veszélyes - krónikus |
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség) |
| Korm. | Kormány |
| VM | Vidékfejlesztési minisztérium |
| BM | Belügyminisztérium |
| MüM | Munkaügyi minisztérium |
| EüM | Egészségügyi Minisztérium |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Minisztérium |
| ITM | Innovációs és technológiai minisztérium |
| EWC | European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék |
| log Pow | n-oktanol/víz megoszlási hányados |



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-09

Oldalszám: 13 / 13

Kiadás időpontja: 2008.07.01

Felülvizsgálva: 2020.07.17

Változat: 4.

Készítmény neve: SORIFLEX 1K

| | |
|-------------------|---|
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi. |
| Kow | n-oktanol/víz megoszlási hányados |
| AOX | Abszorbeálható szerves halogén |
| Nyomtatási dátum: | 2021.01.07. |