

H

1 / 14 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
Érvényesség kezdete: 04.11.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

1.1 Termékazonosító

**NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE
310ml
Art.: 44165**

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Tömítőanyag

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Berner Kft., Táblás u. 34., H-1097 Budapest
Telefon +36 (1) 347 1059, Telefax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu www.berner.hu

EU-importőr: lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2,
Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám),

Tel: 06 1476-6464 (éjjel-nappal hívható)

A társaság segélyhívó száma:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

2.1.2 Osztályozás 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

A készítmény az 1999/45/EK értelmében nem veszélyes besorolást kapott.

2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

H

2 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
 Érvényesség kezdete: 04.11.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
 NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

2.2.2 Címkézés 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

Veszélyességi szimbólumok: Nem alkalmazható
 Veszélyesség megnevezések: ---
 R-mondatok:

S-mondatok:

Kiegészítések:
 Túlérzékenységet okozó anyagot
 2-Butanon-oxim
 tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
 Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.
 A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.
 tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Általános leírás:
 Polidimetil-sziloxánok
 Segédanyagok
 Térhálósodást előidéző anyag

3.1 Anyag

n.a.

3.2 Keverék

| | |
|--|-----------------------------|
| Butan-2-on-O,O',O''-(methilszililidin)trioxim | |
| Regisztrációs szám (ECHA) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS | 245-366-4 |
| CAS | CAS 22984-54-9 |
| % tartomány | 1-5 |
| Szimbólum | Xn/Xi |
| R-mondatok | 21-36/38 |
| besorolási kategóriákat / veszélyjeleket | Irritatív, Ártalmas |
| Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondat |
| Acute Tox./4 | H312 |
| Eye Irrit./2 | H319 |
| Skin Irrit./2 | H315 |

Az R-mondatok / H-mondatok és a rövidítések osztályozását lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
Érvényesség kezdete: 04.11.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.
Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

Termékmaradványokat puha, száraz ronggyal óvatosan lemosni.
Alaposan le kell mosni bő vízzel, az anyaggal átitatott, szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bőrirritáció esetén (bőrpír stb.), orvoshoz kell fordulni.

Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.
Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.
Azonnal orvoshoz kell fordulni, vinni kell az adatlapot is.
Nem szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Felléphet:

Izgató hatás a szemre

Izgató hatás a bőrre.

A termék feldolgozása során veszélyes gázok/gőzök szabadulnak fel.

2-butanon-oxim

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

n.e.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO2

Hab

Oltópor

Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag

Nem

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Toxikus pirolízis-termékek.

Nyomokban lehetséges:

Formaldehid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

H

4 / 14 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
 Érvényesség kezdete: 04.11.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
 NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

Csatornába engedni nem szabad.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A szennyezett felületeket azonnal le kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. szakaszban és 6.1 is található vonatkozó tájékoztatás.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Szembe ne kerüljön.

Kerülni kell a bőrrel való hosszabb vagy intenzív érintkezést.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Megfelelő edényzet:

Műanyag

Nedvességtől védve és zárt állapotban tárolandó.

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

Szobahőmérsékleten tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| H | Kémiai megnevezés | Formaldehid | % tartomány: | |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | AK-érték: | 0,6 mg/m ³ | CK-érték: | 0,6 mg/m ³ |
| | | | MK-érték: | --- |
| | BEM: | --- | Egyéb adatok: b, m, sz, VI. | |
| H | Kémiai megnevezés | Kalcium-karbonát | % tartomány: | |
| | AK-érték: | 10 mg/m ³ | CK-érték: | --- |
| | | | MK-érték: | --- |
| | BEM: | --- | Egyéb adatok: --- | |

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.

H

5 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005

Érvényesség kezdete: 04.11.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011

NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

** = Ezen anyag határértékét a TRGS 900 (Németország) 2006 januárjában átdolgozás céljából megemelte.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Normál esetben nem szükséges.

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Hosszabb érintkezés után:

Adott esetben

Gumikesztyű (EN 374).

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Hőveszély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:

Paszta

Szín:

A specifikációtól függően

Szag:

Jellemző

H

6 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005

Érvényesség kezdete: 04.11.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011

NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

| | |
|---|-------------------|
| Szagküszöbérték: | Nem meghatározott |
| pH-érték: | Nem meghatározott |
| Olvadáspont/fagyáspont: | Nem meghatározott |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | Nem meghatározott |
| Lobbanáspont: | >200 °C |
| Párolgási sebesség: | Nem meghatározott |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem meghatározott |
| Alsó robbanási határ: | Nem meghatározott |
| Felső robbanási határ: | Nem meghatározott |
| Gőznyomás: | Nem meghatározott |
| Gőzsűrűség (levegő = 1): | Nem meghatározott |
| Sűrűség: | >1 g/ml |
| Halmazsűrűség: | Nem meghatározott |
| Oldékonyság (oldékonyságok): | Nem meghatározott |
| Vízben való oldhatóság: | Oldhatatlan |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | Nem meghatározott |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| Viszkozitás: | Nem meghatározott |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Nem meghatározott |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem meghatározott |
| 9.2 Egyéb információk | |
| Keverhetőség: | Nem meghatározott |
| Zsírolthatóság / Oldószer: | Nem meghatározott |
| Vezetőképesség: | Nem meghatározott |
| Felületi feszültség: | Nem meghatározott |
| Oldószer tartalom: | Nem meghatározott |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Elkerülendő a páratartalom és víz hatása.

Felhevülés

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

El kell kerülni az érintkezést erős savakkal.

El kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 5.2 szakaszt is.

T > 150°C:

Formaldehid

Vízzel érintkezve:

2-Butanon-oxim

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

H

7 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
 Érvényesség kezdete: 04.11.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
 NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

**NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml
 Art.: 44165**

| Toxicitás/Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--|---------|-------|--------|------------|-------------------|--------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | | | | | | n.m.a. |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | | | | | | n.m.a. |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | | | | | | n.m.a. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | | n.m.a. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | | | n.m.a. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | | | n.m.a. |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | | | n.m.a. |
| Rákkeltő hatás: | | | | | | n.m.a. |
| Reprodukciós toxicitás: | | | | | | n.m.a. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE): | | | | | | n.m.a. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): | | | | | | n.m.a. |
| Aspirációs veszély: | | | | | | n.m.a. |
| Irritáció, Légutak: | | | | | | n.m.a. |
| Ismételt dózisú toxicitás: | | | | | | n.m.a. |
| Tünetek: | | | | | | n.m.a. |
| Egyéb toxikológiai adatok: | | | | | | Besorolás számítási eljárás alapján. |

Butan-2-on-O,O',O''-(methilszililidin)trioxim

| Toxicitás/Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|-------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | | Irritatív |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | | | Irritatív |

Formaldehid

| Toxicitás/Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--------------------------------------|---------|-------|---------|--------------|-------------------|-----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | 100 | mg/kg | Patkány | | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50 | 270 | mg/kg | Házinyúl | | |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50 | 0,578 | mg/l/4h | Patkány | | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | | Maró |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | | | Maró |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengerimalac | | Szenzibilizáló hatású |

H

8 / 14 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
 Érvényesség kezdete: 04.11.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
 NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| Rákkeltő hatás: | | | | | | Pozitív |
| Tünetek: | | | | | | acidózis, asztmatikus panaszok, légzési zavarok, légszomj, kábultság, eszméletvesztés, hányás, szívműködési-/keringési zavarok, köhögés, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, könnyezés |

| Kalcium-karbonát | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|--|
| Toxicitás/Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | >2000 | mg/kg | Patkány | | |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | | | Nem utal semmi ilyen hatásra. |
| Egyéb toxikológiai adatok: | | | | | | Irodalomlista, Nem ártalmas, engedélyezett élelmiszerek adalékanyagaként (E170). |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

| NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165 | | | | | | | |
|---|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|---|
| Toxicitás/Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Toxicitás, hal: | | | | | | | n.m.a. |
| Toxicitás, Daphnia: | | | | | | | n.m.a. |
| Toxicitás, alga: | | | | | | | n.m.a. |
| Perzisztencia és lebonthatóság: | | | | | | | A polimer-összetevő nehezen eliminálható., Mechanikus elkülönítés lehetséges. |
| Bioakkumulációs képesség: | | | | | | | n.m.a. |
| A talajban való mobilitás: | | | | | | | n.m.a. |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | n.m.a. |
| Egyéb káros hatások: | | | | | | | n.m.a. |
| Egyéb ökotoxikológiai adatok: | | | | | | | A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et. |

Formaldehid

H

9 / 14 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
 Érvényesség kezdete: 04.11.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
 NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

| Toxicitás/Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|---------------------------------|---------|------|-------|--------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 41 | mg/l | (Brachydanio rerio) | | |
| Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 24 | mg/l | (Pimephales promelas) | | |
| Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 48h | 2 | mg/l | (Daphnia magna) | | |
| Toxicitás, alga: | IC5 | IC5 | 2,5 | mg/l | (Scenedesmus quadricauda) | | |
| Perzisztencia és lebonthatóság: | | | 97,4 | % | | | Biológiailag könnyen lebontható |
| Bioakkumulációs képesség: | | | | | | | Nem várható |
| Baktérium toxicitás: | EC5 | EC5 | 0,39 | mg/l | (Microcystis aeruginosa) | | |
| Baktérium toxicitás: | EC50 | EC50 | 8,5 | mg/l | (Photobacterium phosphoreum) | | |
| Egyéb ökotoxikológiai adatok: | COD | | 470 | mg/g | | | |

Kalcium-karbonát

| Toxicitás/Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|---------------------------------|---------|-----|------------|--------|------------|-------------------|------------------------------------|
| Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | >1000 0 | mg/l | | | |
| Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | | | |
| Toxicitás, alga: | IC50 | 72h | >200 | mg/l | | | |
| Perzisztencia és lebonthatóság: | | | | | | | Szervetlen anyagokra nem érvényes. |
| Bioakkumulációs képesség: | Log Pow | | <1 | | | | |
| Vízben való oldhatóság: | | | 14-16 | mg/l | | | |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

07 02 17 szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladékok, amelyek különböznek a 07 02 16-tól

08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés.

A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

H

10 / 14 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
Érvényesség kezdete: 04.11.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.
A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

UN-szám: n.a.
Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Szállítási veszélyességi osztály(ok): n.a.
Csomagolási csoport: n.a.
Osztályozási kód: n.a.
LQ (ADR 2011): n.a.
LQ (ADR 2009): n.a.
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
Tunnel restriction code:

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Szállítási veszélyességi osztály(ok): n.a.
Csomagolási csoport: n.a.
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): n.a.
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Szállítási veszélyességi osztály(ok): n.a.
Csomagolási csoport: n.a.
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

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

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.
Korlátozásokat vegye figyelembe: n.a.
VOC 1999/13/EC 3% w/w

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.
Átdolgozott szakaszok: 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16
2000. évi XXV. sz. törvény
44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai
1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

H

11 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005

Érvényesség kezdete: 04.11.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011

NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

6/2001.(II.28.) KöM rendelet, 5/2004.(IV.23) KvVM. rendelet.

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

46/2005.(VI.28.) GKM rendelet

8/1998.(II.4.) IKIM rendelet

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet, 204/2001. (X.26.) Korm. rendelet

A következő mondatok a kiírt R-mondatokat / H-mondatokat és a (3. szakaszban megnevezett) összetevők rövidítéseinek osztályozását (GHS/CLP) ábrázolják.

21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Acute Tox.-Akut toxicitás - bőrön át

Eye Irrit.-Szemirritáció

Skin Irrit.-Bőrirritáció

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

H

12 / 14 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
Érvényesség kezdete: 04.11.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,Lda
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de
Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego
25a
PL - 31-476 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner Montageteknik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

UAB Albert Berner
Pirmūnø 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
info@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volttikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savica Ćeanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-
hr@berner.co.at

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
İSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV - 2167 Mārupe (Riga)
Tel +371 7840007
Fax +371 7840008
info@berner.lv
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

H

13 / 14 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005
Érvényesség kezdete: 04.11.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011
NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Jelmagyarázat:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AK-, CK-, MK-érték ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)
ATE Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)
BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)
COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)
EGK Európai Gazdasági Közösség
EGT Európai Gazdasági Térség
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK Európai Közösség
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)
EU Európai Unió
Fax. Fax száma
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)
GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)
IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
ill. illetve

H

14 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 04.11.2011 / 0006

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0005

Érvényesség kezdete: 04.11.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 04.11.2011

NEUTRAL SZILIKON TÖMÍTŐMASSZA FEKETE 310ml Art.: 44165

IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

kb. körülbelül

LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz (Németország)

LQ Limited Quantities

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikus szénhidrogének)

PC product category (= Vegyi termékkategória)

PE Poli-etilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category (= Eljárás-kategória)

PTFE Politetrafluoretilén

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

stb. stb., és a többi, és így tovább

SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)

TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.