

1 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

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

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

Termékazonosító

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml
Art.: 44159

Az anyag/keverék felhasználása

Tömítőanyag

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Tel.:

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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

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

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

S-mondatok:

Kiegészítések:
Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

2.3 Egyéb veszélyek

Az elegy vPvB-anyagot (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) nem tartalmaz.

Az elegy PBT-anyagot (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) nem tartalmaz.

Kikeményítéskor:

... képződik:

Ecetsav

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Polidimetil-sziloxán
Tömítőanyagok
Segédanyagok
Térhálósodást előidéző anyag

3.1 Anyag

n.a.

3.2 Keverék

Etil-triacetoxi-szilán	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	241-677-4
CAS	CAS 17689-77-9
% tartomány	1-5
Szimbólum	Xn/C
R-mondatok	14-22-34
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Maró, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Acute Tox./4	H302
Skin Corr./1B	H314

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

H

3 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

Alaposan le kell mosni bő vízzel, az anyaggal átitatott, szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bőrirritáció esetén (bőrpír stb.), orvoshoz kell fordulni.

Szembekerülés

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.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lásd a 11. és/vagy 4.1. szakaszt is.

Felléphet:

Izgató hatás a szemre

Izgató hatás a bőrre.

Izgató hatás a légutakra

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

n.e.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet/hab-/CO₂-/poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Mérgező gázok

Szénoxidok

Formaldehid

Ecetsav

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem

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.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

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.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

H

4 / 16 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

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.

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.

Nedvességtől védve és zárt állapotban tárolandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Hűvös helyen tárolandó

Csak 5°C és 25°C közötti hőmérsékleten 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	Ecetsav	% tartomány:
AK-érték:	25 mg/m ³ (AK-érték), 10 ppm (25 mg/m ³) (EK)	CK-érték: 25 mg/m ³ (CK-érték)	MK-érték: ---
BEM:	---	Egyéb adatok:	m, I.
H	Kémiai megnevezés	Vas(III)-oxid	% tartomány:
AK-érték:	6 mg/m ³ resp	CK-érték: ---	MK-érték: ---
BEM:	---	Egyéb adatok:	---

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúskoncentráció-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. = csúskoncentráció - Kategória jele.

** = 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

H

5 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

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:

Védőszemüveg (EN 166)

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Hosszabb érintkezés után:

Természetes latex védőkesztyű (EN 374).

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 480

Alkalmasak például a KCL GmbH (D-36124 Eichenzell, e-

mail vertrieb@kcl.de) a következő specifikációval

rendelkező védőkesztyűi:

Terméknév/Cikkszám:

Lapren / 706

Nitril védőkesztyű (EN 374)

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 480

Alkalmasak például a KCL GmbH (D-36124 Eichenzell, e-

mail vertrieb@kcl.de) a következő specifikációval

rendelkező védőkesztyűi:

Terméknév/Cikkszám:

Dermatril / 740

Bőrvédelem - Egyéb:

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

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Gőzképződés esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni.

Szűrő B E P3 (EN 14387)

Hőveszély:

n.a.

Amennyiben releváns, ezek elsorolása az egyes védelmi intézkedéseknél (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem) található.

Kiegészítő információk a kézvédőlemhez - 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

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Pasztá
Szín:	Piros
Szag:	Ecetsav
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	n.a.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	n.a.
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,02 g/ml
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	>400 °C (Gyulladási hőmérséklet)
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	500000 cP (20°C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nem

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

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Nedvességtől védve tartandó.

Erős felhevülés

T > 150°C

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

EI kell kerülni az érintkezést erős savakkal.

EI kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

Alkoholok

H

7 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

Aminok

Víz

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

Lásd a 5.3 szakaszt is.

Vízzel érintkezve:

Ecetsav

Felhevülés:

Formaldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Besorolás számítási eljárás alapján.

Kikeményedett termék:

Káros hatások eddig nem ismertek.

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml

Art.: 44159

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.

Etil-triacetoxi-szilán

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	1460	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Maró

H

8 / 16 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

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:				---		nyálkahártyairritáció

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:				Tengeri malac		Szenzibilizáló hatású
Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Rákkeltő hatás:				---		Pozitív
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:				---		acidózis, asztmatikus panaszok, légzési zavarok, légszomj, kábultság, eszméletvesztés, hányás, szívműködési-/keringési zavarok, köhögés, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, könnyezés

H

9 / 16 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

Ecetsav						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	3310	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	1060	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	11,4	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		Maró
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		Maró
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás (bakteriális):				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
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:				---		acidózis, légszomj, az orr- és garatnyálkahártya égető fájdalma, hasmenés, szívritmuszavarok, szaruhártya-elhomályosodás, görcsök, a keringési rendszer összeomlása, gyomorgörcs, sokk, émelygés és hányás

Vas(III)-oxid						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Nem izgató hatású

H

10 / 16 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
 Ezáltal érvénytelené vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

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:				---		légszomj, köhögés, nyálkahártyairritáció

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Perzisztencia és lebonthatóság:
 Biológiailag nem lebontható
 Mechanikus elkülönítés lehetséges.

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml
Art.: 44159

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:							n.m.a.
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.

Etil-triacetoxi-szilán

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	251	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	62	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	IC50	72h	73	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Perzisztencia és lebonthatóság:			74	%			
Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.

H

11 / 16 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

Formaldehid

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
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.
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			

Ecetsav

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	88	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	75	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	47	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:		30d	>99	%			
Bioakkumulációs képesség:	BCF		<1				Nem várható
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		-0,17				
A talajban való mobilitás:							n.m.a.

H

12 / 16 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.
Baktérium toxicitás:	EC50	15min	11	mg/l	(Photobacterium phosphoreum)		
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	BOD5		0,88	g/g			

Vas(III)-oxid							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l	(Leuciscus idus)		Analógiás következtetés
Toxicitás, Daphnia:							n.m.a.
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
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.

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 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

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.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

UN-szám: n.a.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

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.

Kiegészítő megjegyzések:

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

Korlátozásokat vegye figyelembe: n.a.
VOC 1999/13/EC ---

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: n.a.
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
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

H

14 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

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.

14 Vízrel hevesen reagál.

22 Lenyelve ártalmas.

34 Égési sérülést okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Acute Tox.-Akut toxicitás - szájon át

Skin Corr.-Bőrmarás

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

Montagetechnik 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

15 / 16 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

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
Tirmūnė 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
info@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volltikatu 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 Savēca Šanci
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

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Jelmagyarázat:

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 26.06.2008 / 0003

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

Hőálló szilikon tömítőmassza 70 ml Art.: 44159

n.a. = nem alkalmazható / n.v. = n.h. = nem hozzáférhető / n.g. = n.e. = nem ellenőrzött / k.D.v. = n.m.a. = nincs megfelelő adat

AK = Megengedett átlagos koncentráció (Magyarország) / CK = Megengedett csúcskoncentráció (Magyarország) / MK = Maximális koncentráció (Magyarország) / BEM = Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Németország) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Németország)

VbF = Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria)

VOC = Volatile organic compounds (illékony szerves vegyületek)

AOX = adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek

ATE = Acute Toxicity Estimates (becsült akut toxicitási értékek) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján

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

Felelősség kizárva.