

1 / 15 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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

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

1.1 Termékazonosító

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml
Art.: 18512

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

Szenzibilizáló hatású, R43

2.2 Címkézési elemek

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

Nem meghatározott

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

H

2 / 15 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512



Veszélyességi szimbólumok: Xi
Veszélyesség megnevezések: Irritativ

R-mondatok:
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:
24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Kiegészítések:
2-Hidroxi-etil-2-metakrilát

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyag

n.a.

3.2 Keverék

2-Hidroxi-etil-2-metakrilát	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	607-124-00-X
EINECS, ELINCS	212-782-2
CAS	CAS 868-77-9
% tartomány	1-<20
Szimbólum	Xi
R-mondatok	36/38-43
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritativ, Szenzibilizáló hatású
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Eye Irrit./2	H319
Skin Irrit./2	H315
Skin Sens./1	H317

Vinil-toluol	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	246-562-2
CAS	CAS 25013-15-4
% tartomány	1-<20
Szimbólum	Xn/Xi
R-mondatok	10-20-36/37/38
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritativ, Tűzveszélyes, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq./3	H226
Acute Tox./4	H332
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H335
Skin Irrit./2	H315

H

3 / 15 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
 MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	254-075-1
CAS	CAS 38668-48-3
% tartomány	0,1-<2
Szimbólum	T/Xi
R-mondatok	25-36-52-53
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritatív, Környezetre veszélyes, Mérgező
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Acute Tox./3	H301
Eye Irrit./2	H319
Aquatic Chronic/3	H412

N-Metil-2-pirrolidon	SVHC-anyag Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	606-021-00-7
EINECS, ELINCS	212-828-1
CAS	CAS 872-50-4
% tartomány	0,1-<1
Szimbólum	Xi
R-mondatok	61(Repr.Cat.2)-36/37/38
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritatív, Veszélyezteteti a termékenységet
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Eye Irrit./2	H319
Skin Irrit./2	H315
STOT SE/3	H335
Repr./1B	H360D

Az R-mondatok / H-mondatok és a rövidítések osztályozását lásd 16. szakasz.
 Össz-Xi R 36 a besorolási határ alatt van.
 Össz-Xi R 38 a besorolási határ alatt van.

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.
 Az adatlap mindig kéznél kell legyen.
 Leáll a légzés - gépi lélegeztetés szükséges.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.
 Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, azonnal orvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.
 Óvni kell a sértetlen szemet.

Lenyelés

Azonnal orvost kell hívni és ezt az adatlapot meg kell mutatni.

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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 légutakra

Izgató hatás a bőrre.

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

Poroltószer

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Mérgező gázok

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

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

El kell kerülni a porképződést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

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

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

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

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

H

5 / 15 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
 MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.
 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 kezét 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.
 Hűvös helyen 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	N-Metil-2-pirrolidon	% tartomány:0,1- <1
	AK-érték: 10 ppm (40 mg/m ³) (EK)	CK-érték: 20 ppm (80 mg/m ³) (EK)	MK-érték: ---
	BEM: ---	Egyéb adatok: b (EK)	
H	Kémiai megnevezés	Kvarc	% tartomány:
	AK-érték: 0,15 mg/m ³ resp	CK-érték: ---	MK-érték: ---
	BEM: ---	Egyéb adatok: ---	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúszkoncentráció-
 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. = csúszkoncentráció - 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

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
 Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:
 Szembejutás veszélye esetén.
 Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

H

6 / 15 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

Műanyag védőkesztyű (EN 374).
Természetes latex védőkesztyű (EN 374).
Áthatolási idő (permeációs idő) percben:
10
Kloroprén védőkesztyű (EN 374).
Áthatolási idő (permeációs idő) percben:
10
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:
706 Lapren, 720 Camapren, 730 Camatril Velours

Bőrvédelem - Egyéb:
Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légutak védelme:
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.
Szűrő A/P EN 14387

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

Kiegészítő információk a kézvédlemhez - 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
Halmazállapot:	Szilárd
Szín:	Bézs
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem meghatározott
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

H

7 / 15 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,61 g/ml
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	részben
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
Vezetőképeség:	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.

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.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

El kell kerülni az érintkezést más vegyszerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

Lásd a 5.2 szakaszt is.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Besorolás számítási eljárás alapján.

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml
Art.: 18512

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						n.m.a.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						n.m.a.

H

8 / 15 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelené vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
 MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

Akut toxicitás, belélegzés útján:						n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						n.m.a.
Csírsejt-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.

2-Hidroxi-etil-2-metakrilát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5050	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>3000	mg/kg	Házinyúl		
Tünetek:						légzési zavarok, köhögés, nyálkahártyairritáció

Vinil-toluol

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5000	mg/kg	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Irritatív
Tünetek:						légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	172	mg/kg	Patkány		Irodalomlista

N-Metil-2-pirrolidon

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
-----------------	---------	-------	--------	------------	-------------------	------------

H

9 / 15 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
 MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

Akut toxicitás, szájon át:	LD50	3600	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	2500-5000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>5,1	mg/l/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Izgató hatás a bőrre.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Izgató hatás a szemre
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac		Nem szenzibilizál
Reprodukciós toxicitás:						A születendő gyermekekre ártalmas lehet.
Tünetek:						légszomj, hasmenés, köhögés, nyálkahártyairritáció, émelygés és hányás

Kvarc

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						Nem releváns az osztályozáskor.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						Nem releváns az osztályozáskor.
Akut toxicitás, belélegzés útján:						Nem releváns az osztályozáskor.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Nem releváns az osztályozáskor.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Nem releváns az osztályozáskor.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:						Nem utal semmi ilyen hatásra.
Rákkeltő hatás:						Nem utal semmi ilyen hatásra.
Reprodukciós toxicitás:						Nem utal semmi ilyen hatásra.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						Nem releváns az osztályozáskor.
Aspirációs veszély:						Nem releváns az osztályozáskor.
Tünetek:						légszomj, köhögés, nyálkahártyairritáció

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml
 Art.: 18512

H

10 / 15 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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.

2-Hidroxi-etil-2-metakrilát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	227	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	380	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	EC50	72h	345	mg/l	(Selenastrum capricornutum)		

Vinil-toluol

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Perzisztencia és lebonthatóság:			95	%			

N-Metil-2-pirrolidon

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	832	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitás, Daphnia:	LC50	24h	~8900	mg/l	(Daphnia magna STRAUS)		
Toxicitás, alga:	EC50	72h	>500	mg/l	(Desmodesmus subspicatus)		
Perzisztencia és lebonthatóság:		4d	> 90	%		Zahn-Wellens-Test	Biológiailag könnyen lebontható
Baktérium toxicitás:	EC0	30min	600	mg/l	(activated sludge)	ISO 8192	
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	BOD	5d	1100	mg/l			
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	COD		1600	mg/l			

Kvarc

H

11 / 15 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Perzisztencia és lebonthatóság:							Szervetlen anyagokra nem érvényes.
Bioakkumulációs képesség:							Nem várható
A talajban való mobilitás:							Alacsony
Vízben való oldhatóság:							Oldhatatlan

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)

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

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

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például arra alkalmas helyen tárolandó.

Például alkalmas égető-berendezés.

A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

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.

H

12 / 15 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

Figyelembe kell venni az anyavédelmi törvényt (német előírás).

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII

N-Metil-2-pirrolidon

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: 3

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

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.

20 Belélegezve ártalmas.

36 Szemizgató hatású.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

25 Lenyelve mérgező (toxikus).

25 Lenyelve is mérgező (toxikus).

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

13 / 15 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

H301 Lenyelve mérgező.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Irrit.-Szemirritáció
Skin Irrit.-Bőrirritáció
Skin Sens.-Bőr szenzibilizáció
Flam. Liq.-Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel
STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció
Acute Tox.-Akut toxicitás - szájon át
Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Repr.-Reprodukciós toxicitás

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

14 / 15 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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 Montagetechnik 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 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.08.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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.

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

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

1.1 Termékazonosító

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml
Art.: 18512

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Keményítő

2K-ragasztó-tömítő anyag

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

O, Égést tápláló, oxidáló, R7

Szenzibilizáló hatású, R43

Környezetre veszélyes, R52-53

2.2 Címkézési elemek

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

H

2 / 14 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
 MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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



Veszélyességi szimbólumok: O/Xi

Veszélyesség megnevezések:

Égést tápláló, oxidáló

Irritatív

R-mondatok:

7 Tűzet okozhat.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

3/7 Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

14 Szennyeződéstől, rozsdától, alkáliktól, savaktól és gyorsítószerektől távol tartandó.

35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

50 Peroxid gyorsítószerekkel és redukálószerekkel nem keverhető.

Kiegészítések:

Dibenzoil-peroxid

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyag

n.a.

3.2 Keverék

Dibenzoil-peroxid	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	617-008-00-0
EINECS, ELINCS	202-327-6
CAS	CAS 94-36-0
% tartomány	10-<20
Szimbólum	E/O/Xi
R-mondatok	3-7-36-43
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritatív, Robbanásveszélyes, Szenzibilizáló hatású, Égést tápláló, oxidáló
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Org. Perox./B. típus	H241
Eye Irrit./2	H319
Skin Sens./1	H317
Oxi-dietilén-dibenzoát	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	204-407-6
CAS	CAS 120-55-8
% tartomány	2,5-5

H

3 / 14 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
 MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

Szimbólum	N
R-mondatok	51-53
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Környezetre veszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Aquatic Chronic/2	H411

2-etil-hexil-benzoát	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	226-641-8
CAS	CAS 5444-75-7
% tartomány	1-5
Szimbólum	---
R-mondatok	53
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Környezetre veszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Aquatic Chronic/4	H413

Oxidipropil-dibenzoát	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	248-258-5
CAS	CAS 27138-31-4
% tartomány	1-<2,5
Szimbólum	N
R-mondatok	51-53
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Környezetre veszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Aquatic Chronic/2	H411

Etilén-bisz(oxietilén)-dibenzoát	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	204-408-1
CAS	CAS 120-56-9
% tartomány	0,1-<1
Szimbólum	N
R-mondatok	51-53
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Környezetre veszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Aquatic Chronic/2	H411

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.

Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

Szembekerülés

Szakorvoshoz kell fordulni.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, azonnal orvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.

Övni kell a sértetlen szemet.

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lásd a 11. és/vagy 4.1. szakaszt is.

Felléphet:

A szaruhártya károsodása.

Hosszabb érintkezés után:

Dermatitis (bőrgyulladás)

Lenyelés esetén:

Gyomor-bél-panaszok

Roszsullét

Hányás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

n.e.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO₂

Oltópor

Vízpermet

Nagyobb tűzfészek esetén:

Alkoholálló hab

Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Toxikus pirolízistermékek.

A termék elősegíti az elégést.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

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.

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

(H)

5 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

Szembe és bőrre ne kerüljön.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Csatornába engedni nem szabad.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Nem szabad éghető anyagokat használni.

Vagy:

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

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

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Ütés és súrlódás elkerülendő

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

A elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

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

A védőruhát külön kell tárolni.

A kivett terméket semmi esetre sem szabad visszatenni.

A maradékot nem szabad a tárolóedényzetbe visszatenni.

Vigyázni kell, hogy a termék ne szennyeződjön idegen anyagokkal.

Szennytől, rozsdától, lúgtól, savaktól és gyorsítószerektől távol kell tartani.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szűnetek 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.

Be kell tartani az elválasztási előírásokat.

Nem szabad könnyen gyúlékony, gyúlékony és öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.

Ügyelni kell a szerves peroxidokra vonatkozó különleges előírásokra.

Nedvességtől védve és zárt állapotban tárolandó.

Hűvös helyen tárolandó

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

(H)

H

6 / 14 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
 MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

Kémiai megnevezés	Dibenzoil-peroxid	% tartomány: 10- <20
AK-érték: 5 mg/m3	CK-érték: 5 mg/m3	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: b, i, sz, l.	

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.

** = 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:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).

Adott esetben

Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374)

Nitril védőkesztyű (EN 374)

Viton védőkesztyű (EN 374)

Neoprén védőkesztyű (EN 374).

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

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

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Hővesztély:

n.a.

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

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.

7 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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:	Pasztá
Szín:	Fekete
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	n.a.
Felső robbanási határ:	n.a.
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	Nem meghatározott
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Igen

9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolldhatóság / 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.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
 MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
 Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.
 Nedvességtől védve tartandó.
 Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások
 Öngyorsító bomlás:
 $T > 60^{\circ}\text{C}$ (SADT)

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.
 Öngyorsító bomlási hőmérsékleten (SADT, Self-Accelerating Decomposition Temperature) vagy ez alatt az összeférhetetlen anyagok érintkezése bomlást idézhet elő.
 Exoterm reakció jöhet létre a következő anyaggal:
 Oxidálószer
 Savak
 Lúgok
 Aminok
 Nehézfémek
 Rozsda
 Gyorsító
 Gyökképző (iniciátor)

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
 Lásd a 5.2 szakaszt is.
 Rendeltetésszerű használat esetén nem történik bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Besorolás számítási eljárás alapján.

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml
Art.: 18512

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.

H

9 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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.

Dibenzoil-peroxid						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>24,3	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Nem izgató hatású
Tünetek:						szaruhártya-elhomályosodás, nyálkahártyairritáció

Oxi-dietilén-dibenzoát						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	4190	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>200	mg/l/4h			

2-etil-hexil-benzoát						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		

Oxidipropil-dibenzoát						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5313	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	> 2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>200	mg/l/4h			
Tünetek:						nyálkahártyairritáció

Etilén-bisz(oxietilén)-dibenzoát						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5313	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.

H

10 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml
Art.: 18512

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.

Dibenzoil-peroxid

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	2	mg/l	(Poecilia reticulata)		
Toxicitás, hal:	NOEC/N OEL	96h	0,7	mg/l	(Poecilia reticulata)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	2,9	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, Daphnia:	LC50	48h	3,7	mg/l	(Daphnia magna)		

Oxi-dietilén-dibenzoát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	3	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	19	mg/l	(Daphnia magna)		

Oxidipropil-dibenzoát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Baktérium toxicitás:	EC50		>10	mg/l	(Pseudomonas putida)		

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)

H

11 / 14 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
 MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
 16 09 04 közelebbről nem meghatározott oxidáló anyagok

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés.

Nem szabad a háztartási szemétkébe dobni.

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, mint az anyagot magát.

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

UN-szám: 3108

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.2

Csomagolási csoport:

-

Osztályozási kód:

P1

LQ (ADR 2011):

500 g

LQ (ADR 2009):

11

Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

D

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.2

Csomagolási csoport:

-

EmS:

F-J, S-R

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):

n.a.

Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Organic peroxide type E, solid (DIBENZOYL PEROXIDE)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.2

Csomagolási csoport:

-

Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.

A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

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

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem releváns.

Kiegészítő megjegyzések:

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011
MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII

VOC (1999/13/EC): 0%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: 1 - 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

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 rövidítéseinak osztályozását (GHS/CLP) ábrázolják.

3 Útés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt.

36 Szemizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

51 Mérgező a vízi szervezetekre.

52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

7 Tűzet okozhat.

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Org. Perox.-Szerves peroxidok

Eye Irrit.-Szemirritáció

Skin Sens.-Bőr szenzibilizáció

Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus

13 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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

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 Montagetechnik 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

H

14 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0009

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 15.04.2010 / 0008

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.06.2011

MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL 280ml Art.: 18512

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 Savčica 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:

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 csúskoncentráció (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.