

H

1 / 18 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

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

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

Termékazonosító

KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

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

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Xn, Ártalmas, R20

Xi, Irritatív, R36/37/38

Szenzibilizáló hatású, R42/43

H

2 / 18 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

Xn, Ártalmas, R48/20
R64

Környezetre veszélyes, R53

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



Veszélyességi szimbólumok: F+/Xn

Veszélyesség megnevezések:

Fokozottan tűzveszélyes

Ártalmas

R-mondatok:

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

20 Belélegezve ártalmas.

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

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

64 A szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja.

S-mondatok:

23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

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

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Kiegészítések:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni, még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

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.

Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

PU-hab

3.1 Anyag

n.a.

3.2 Keverék

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

H

3 / 18 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

Regisztrációs szám (ECHA)	01-2119457024-46-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS	247-714-0
CAS	CAS 9016-87-9
% tartomány	30-50
Szimbólum	Xn/Xi
R-mondatok	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritatív, Rákkeltő, Szenzibilizáló hatású, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Acute Tox./4	H332
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H335
Skin Irrit./2	H315
Resp. Sens./1	H334
Skin Sens./1	H317
Carc./2	H351
STOT RE/2	H373

Dimetil-éter	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	603-019-00-8
EINECS, ELINCS	204-065-8
CAS	CAS 115-10-6
% tartomány	10-30
Szimbólum	F+
R-mondatok	12
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Fokozottan tűzveszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Flam. Gas/1	H220

Alkánok, C14-17, klór-	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	602-095-00-X
EINECS, ELINCS	287-477-0
CAS	CAS 85535-85-9
% tartomány	1-<20
Szimbólum	N
R-mondatok	64-66-50-53
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Környezetre veszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Lact./További kategória	H362
Aquatic Acute/1	H400
Aquatic Chronic/1	H410

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.
 Az adatlap mindig kéznél kell legyen.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

Bőrrel való érintkezés

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

Szembekerülés

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

Lenyelés

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

Nem szabad hánytatni.

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:

Szenzibilizáció esetén már a határérték alatti koncentrációk is asztmához vezethetnek.

Köhögés

Izgató hatás a légutakra

Izgató hatás az orr- és garatnyálkahártyára

Légszomj

Tüdőödéma

Szédülés

Fejfájás

A bőr kiszáradása.

Dermatitis (bőrgyulladás)

Izgató hatás a gyomorra

Hosszabb expozíció esetén belélegezve súlyos egészségkárosodás veszélye áll fenn.

Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

n.e.

Számolni kell az expozíció által kiváltott késleltetett hatással.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Oltópor

CO₂

Hab

Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag

Nem

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Mérgező gőzök

Maró gőzök

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Kéksav (ciánhidrogén)

Klórhidrogén

Hosszabb hevítés során robbanásveszély.

Robbanékony gőz-levegő elegy

A talajszinthez közeli eloszlás során lehetséges újragyulladás a távoli gyújtóforrásokon.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

H

5 / 18 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

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.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Allergiák, asztma és krónikus légúti megbetegedések esetén nem szabad ilyen termékeket használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

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

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha aeroszol/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Hatóanyag:

Terméket megkeményedni hagyni.

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 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.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Nem szabad forró felületeken használni.

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

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

Az exponált dolgozók álljanak rendszeres orvosi ellenőrzés alatt.

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 csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!

Nem szabad oxidálószerrel együtt tárolni.

Nem szabad lúgokkal együtt tárolni.

Nem szabad savakkal együtt tárolni.

Be kell tartani az elválasztási előírásokat.

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Tárolási stabilitás:

hónap.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására (Németországban pl. az Üzembiztonsági Rendeletnek megfelelően).

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

H

6 / 18 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kémiai megnevezés	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok	% tartomány:30-50
AK-érték: 0,05 mg/m ³ (4,4'-MDI)	CK-érték: 0,05 mg/m ³ (4,4'-MDI)	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: i, sz, l.	
Kémiai megnevezés	Dimetil-éter	% tartomány:10-30
AK-érték: 1920 mg/m ³ (AK-érték), 1000 ppm (1920 mg/m ³) (EK)	CK-érték: 7680 mg/m ³ (CK-érték)	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés	Propán	% tartomány:
AK-érték: 1000 ppm (ACGIH)	CK-érték: ---	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés	Izobután	% tartomány:
AK-érték: 1000 ppm (ACGIH)	CK-érték: ---	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	

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

** = 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)

H

7 / 18 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

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 A P 3 (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.

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:	Aeroszol
Szín:	A specifikációtól függően
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
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	Nem meghatározott
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nem

H

8 / 18 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsíroidhatóság / 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.
 Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások
 A nyomás növelése repedéshez vezethet.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.
 Polimerizáció lehetséges
 El kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.
 El kell kerülni az érintkezést erős savakkal.
 Aminok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
 Lásd a 5.3 szakaszt is.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Besorolás számítási eljárás alapján.

KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml
Art.: 44206

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.
Csírsejt-mutagenitás:				---		n.m.a.

H

9 / 18 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

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 dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		n.m.a.

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		Irritatív
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:				---		Irritatív
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		láz, köhögés, fejfájás

Dimetil-éter

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:	LC50	164	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírsejt-mutagenitás:				---		Negatív

H

10 / 18 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

Rákkeltő hatás:				---		Negatív
Reprodukciós toxicitás:				---		Negatív
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 dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		eszméletvesztés, fejfájás, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

Alkánok, C14-17, klór-

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	4000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, belélegzés útján:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Patkány		Enyhén izgató hatású (Analógiás következtetés)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Enyhén izgató hatású (Analógiás következtetés)
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 dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		n.m.a.

Propán

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.

H

11 / 18 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
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:				---		légzési zavarok, eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

Izobután

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:	LC50	658	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---	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.

H

12 / 18 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

Tünetek:				---		eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, szédülés, émelygés és hányás
----------	--	--	--	-----	--	---

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Perzisztencia és lebonthatóság:
 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 A poliurea az eddigi tapasztalatok szerint inert és nem lebontható.
 Mechanikus elkülönítés lehetséges.
 AOX 10%
 Vízi toxicitás: Nem releváns., Hasonló megnevezés tesztelése.

KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							Nem releváns., Hasonló megnevezés tesztelése.
Toxicitás, Daphnia:							Nem releváns., Hasonló megnevezés tesztelése.
Toxicitás, alga:							Nem releváns., Hasonló megnevezés tesztelése.
Perzisztencia és lebonthatóság:							Nem bontja le az ózon., A határfelületen vízzel CO ₂ képződés mellett lassan szilárd, magas olvadáspontú oldhatatlan reakcióstermék (poliurea) képződik.
Bioakkumulációs képeség:							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.

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							n.m.a.
Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	>750	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	0				

H

13 / 18 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	<10	%			Biológiaiilag nem bontható le könnyen
Bioakkumulációs képesség:							Nem
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:	EC50	3h	>100	mg/l	(activated sludge)		

Dimetil-éter

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	3082	mg/l	(Salmo gairdneri)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>4000	mg/l	(Poecilia reticulata)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	2695	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>4000	mg/l			
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		-0,18				
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

Alkánok, C14-17, klór-

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>5000	mg/l	(Alburnus alburnus)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	0,0059	mg/l	(Daphnia magna)		
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.

Propán

H

14 / 18 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

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.

Izobután							
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.

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)

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

08 05 01 hulladék izocianátok

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!

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

A maradványok robbanásveszélyt jelenthetnek.

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok


H

15 / 18 oldal


Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk


Általános adatok

UN-szám:	1950	
Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)		
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:		
UN 1950 AEROSOLS		
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1	
Csomagolási csoport:	-	
Osztályozási kód:	5F	
LQ (ADR 2011):	1 L	
LQ (ADR 2009):	2	
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	
Tunnel restriction code:	D	

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:		
AEROSOLS		
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1	
Csomagolási csoport:	-	
EmS:	F-D, S-U	
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):	n.a.	
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	

Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:		
Aerosols, flammable		
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1	
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

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

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.
 VOC 1999/13/EC 20% w/w

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H

16 / 18 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

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

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.

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

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Fokozottan tűzveszélyes.

64 A szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja.

48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel

Eye Irrit.-Szemirritáció

STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció

Skin Irrit.-Bőrirritáció

Resp. Sens.-Légzőszervi szenzibilizáció

Skin Sens.-Bőr szenzibilizáció

Carc.-Rákkeltő hatás

STOT RE-Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Flam. Gas-Tűzveszélyes gázok

Lact.-Reprodukciós toxicitás

a laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások

Aquatic Acute-A vízi környezetre veszélyes - akut

Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus

H

17 / 18 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

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

18 / 18 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0008
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 28.10.2010 / 0007
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
KITÖLTŐ ÉS SZERELŐHAB GREEN 750ml Art.: 44206

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 /
YİSTANBUL
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 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.