

H

1 / 9

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

Átdolgozás kelte: 26.06.2008 Felülrít változat: 24.09.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 07.10.2008

Féktisztító 500ml Art.: 147961

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

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy készítmény azonosítása

Féktisztító 500ml**Art.: 147961**

Az anyag/készítmény felhasználása

Lásd az anyag vagy a készítmény megnevezését.

A vállalat/vállalkozás azonosítása

Berner Kft., Táblás u. 34., H-1097 Budapest

Telefon (361) 347 1059, Telefax (361) 347 1045

info@berner.hu www.berner.hu

EK-importőr lásd EK biztonsági adatlap 16. pont

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

Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Tel.:

06-80-20-11-99 / +36 1 476 64 64 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható)

A társaság segélyhívó száma:

Tel.: --

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az emberre

Lásd még 11. és 15. Pont

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

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Bőrrel érintkezve izgató hatású lehet.

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

A környezetre

Lásd 12. Pont

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Aeroszol

Kémiai megnevezés

% tartomány

Szimbólum

R-mondatok

EINECS, ELINCS

H

2 / 9

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

Átdolgozás kelte: 26.06.2008 Felülrít változat: 24.09.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 07.10.2008

Féktisztító 500ml Art.: 147961

	Regisztrációs szám (ECHA)	DNEL	PNEC
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat			
80 - 100	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	265-151-9
Széndioxid			
Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes			
1 - 5			204-696-9

R-mondatok szövegét lásd a 16. pontban

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Belélegzés

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Leáll a légzés - gépi lélegeztetés szükséges.

4.2 Szembekerülés

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

4.3 Bőrrel való érintkezés

Alaposan le kell mosni vízzel és szappannal.

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat el kell távolítani.

Ajánlatos kézzvédő krém használata.

4.4 Lenyelés

Azonnal orvoshoz kell fordulni, vinni kell az adatlapot is.

Nem szabad hánytatni.

Aspiráció veszélye.

4.5 Az elsősegélynyújtáshoz szükséges speciális szerek

n.e.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 A megfelelő tűzoltó készülék

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

CO2

Hab

Poroltószer

5.2 Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Erős vízszugár

5.3 A magából az anyagból vagy a készítményből, az égésárucikkekből, a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

5.4 A tűzoltók különleges védőfelszerelése

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

5.5 Egyéb megjegyzések

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Lásd 13. Pont, valamint a személyi védőfelszerelésnél lásd 8. Pont

H

3 / 9

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint
 Átdolgozás kelte: 26.06.2008 Felülírt változat: 24.09.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 07.10.2008
 Féktisztító 500ml Art.: 147961

6.1 Személyi óvintézkedések

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.
 Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.
 Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

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.

6.3 A szennyezésmentesítés módszerei

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

Hatóanyag:

Folyadék megkötő anyaggal (pl. univerzális megkötő anyag, homok, kovaföld) felitatni, és a 13. pont szerint eltávolítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés

A biztonságos kezelésre vonatkozó megjegyzések:

Lásd 6.1 pont

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

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

A elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2 Tárolás

Raktárhelyiséggel és tartállyal kapcsolatos követelmények:

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat.

Különleges tárolási feltételek:

Lásd 10 pont

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Nem szabad gépkocsi belső terében szállítani.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Expozíciós határértékek

H	Kémiai megnevezés	Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat	% tartomány:80 - 100
	AK-érték:	1200 mg/m3 (AGW)	CK-érték: 2(II) (AGW)
	BEM:	---	MK-érték: ---
		Egyéb adatok:	---
H	Kémiai megnevezés	Széndioxid	% tartomány:1 - 5
	AK-érték:	9000 mg/m3 (AK-érték), 5000 ppm (9000 mg/m3) (EK)	CK-érték: ---
	BEM:	---	MK-érték: ---
		Egyéb adatok:	---
H	Kémiai megnevezés	Propán	% tartomány:
	AK-érték:	1000 ppm (ACGIH)	CK-érték: ---
	BEM:	---	MK-érték: ---
		Egyéb adatok:	---

H

H

4 / 9

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

Átdolgozás kelte: 26.06.2008 Felülrít változat: 24.09.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 07.10.2008

Féktisztító 500ml Art.: 147961

Kémiai megnevezés		Bután	% tartomány:	
AK-érték:	2350 mg/m ³	CK-érték:	9400 mg/m ³	MK-érték: ---
BEM:	---	Egyéb adatok: IV.		

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 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

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.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Légzésvédelem:

Normál esetben nem szükséges.

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

Légzésvédelmi álarc szűrő A (EN 14387)

Kézvédelem:

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Nitril védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,35

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

>= 240

Fluorkaucsuk védőkesztyű

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,4

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

>= 240

Szemvédelem:

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

Bőrvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN 344, hosszú ujjú munkaruha)

Kiegészítő információk a kézvédőkhöz - Nem történt tesztelés.

A választék a készítményről kapott legjobb tudás és az összetevőkkel kapcsolatos információk alapján készült.

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 készítmény alkalmazása során a kesztyű anyagának állóképessége nem kiszámítható, ezért az használat előtt kipróbálandó.

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

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

n.m.a.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

H

5 / 9

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

Átdolgozás kelte: 26.06.2008 Felülrít változat: 24.09.2007 Nyomatás kelte (PDF): 07.10.2008

Féktisztító 500ml Art.: 147961

Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellemző
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány (°C):	n.a.
Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány (°C):	n. m. a.
Gyulladáspont (°C):	n.a.
Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot):	Igen
Gyulladási hőmérséklet:	> 250°C
Alsó robbanási határ:	n. m. a.
Felső robbanási határ:	n. m. a.
Használat során:	robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.
Sűrűség (g/ml):	0,71
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények

Lásd 7. Pont

A nyomás növelése repedéshez vezethet.

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

Szakszerű tároláskor és kezeléskor nem várható (stabil).

Kerülendő anyagok

Lásd még 7. pont

Veszélyes bomlástermékek

Lásd 5.3 pont

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

Lenyelés, LD50 patkány, oral (mg/kg):	n. m. a.
Belégzés, LC50 patkány, inhal (mg/l/4h):	k.D.v., Lásd 15. pont
Bőrkontaktus, LD50 patkány, dermal (mg/kg):	k.D.v., Irritatív
Szemkontaktus:	n. m. a.

Késleltetett, valamint krónikus hatások

Szenzibilizáló hatás:	n. m. a.
Karcinogén hatás:	n. m. a.
Mutagén hatás:	n. m. a.
Reprodukciós toxicitás:	n. m. a.
Narkotizáló hatás:	n. m. a.

Egyéb megjegyzések

Besorolás számítási eljárás alapján.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízminőség-veszélyességi osztály (Németország):	1
Saját besorolás:	Igen (VwVwS = vízveszélyességre vonatkozó német előírás)
Perzisztencia és lebonthatóság:	
Biológiailag könnyen lebontható *	
Viselkedés szennyvíztisztítóban:	A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.
Vízi toxicitás:	51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Ökotoxicitás:	n. m. a.
* Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat	

H

6 / 9

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

Átdolgozás kelte: 26.06.2008 Felülrít változat: 24.09.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 07.10.2008

Féktisztító 500ml Art.: 147961

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az anyag / a készítmény / maradékai / hulladékai esetében

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)

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés.

13.2 A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Lásd 13.1 pont

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

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

Különleges hulladék eltávolítás

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Általános adatok

UN-szám: 1950

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Osztály/csomagolási csoport: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Osztályozási kód: 5F

LQ: 2

Tengeri szállítás:

IMDG-szám: 2/- (osztály/csomagolási csoport)

EmS: F-D, S-U

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): n.a.

AEROSOLS

Szállítás repülőgépen

IATA: 2.1/-/ (osztály/kísérő veszélyek/csomagolási csoport)

Aerosols, flammable

Kiegészítő megjegyzések:

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre



15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Megjelölés a Veszélyesanyag rendelet szerint, ide értve az EK-irányelveket (67/548/EGK és 1999/45/EK)



Veszélyességi szimbólumok: F+/Xi/N

Veszélyesség megnevezések:

Fokozottan tűzveszélyes

Irritatív

Környezetre veszélyes

R-mondatok:

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

12 Fokozottan tűzveszélyes.

H

7 / 9

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

Átdolgozás kelte: 26.06.2008 Felülrít változat: 24.09.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 07.10.2008

Féktisztító 500ml Art.: 147961

38 Bőrizgató hatású.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok:

23.c A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Kiegészítések:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni,

még üres állapotban is tilos!

Ne permetezd nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra.

Gyújtóforrástól távol tartandó. - Tilos a dohányzás!

Gyermek kezébe nem kerülhet.

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen

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

Figyelembe kell venni a megszorító irányelveket 76/769/EGK, 1999/51/EK, 1999/77/EK

VOC 1999/13/EC 96,6%

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Tárolási osztály a VCI szerint (Németország): 2 B

Átdolgozott pontok: 8

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

Az alábbi mondatok (a 3. pont alatt megnevezett) összetevőkre vonatkozó, kiírt R-mondatokat foglalják magukba.

11 Tűzvesélyes.

38 Bőrizgató hatású.

51 Mérgező a vízi szervezetekre.

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

65 Lenyelve is ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

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

Montagetchnik Berner AG
Kägenstr. 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.
Polígono Industrial "La Rosa VI"
C/ Albert Berner, 2
E-18330 Chauchina-Granada-España
Tel +34 958 060224
Fax +34 958 060295
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1054
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 A/S
Kirkeveien 185
N - 1371 Asker
Tel +45 99361 548
Fax +45 98919 15 22
berner@berner.no
www.berner.no

Berner Lda.
Edifício Berner
Avenida Amália Rodrigues, 3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel +35 12 14 48 90 98
Fax +35 12 14 48 90 69
berner-portugal@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Spółka z o.o.
Ul. Wielicka 44c
PL - 30-552 Kraków
Tel +48 12 65 54 319
Fax +48 12 65 52 857
office@berner.com.pl
www.berner.com.pl

Albert Berner Montagetchnik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +45 99361 548
Fax +45 98919 15 22
info@berner.se
www.berner.se

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

UAB "Albert Berner"
Mr. Linardas Gecas
Tirmūnį g. 66
LT-09131 Vilnius
TEL: +370-5-2104355
FAX: +370-5-2350020
linardas.gecas@t3technika.lt
www.berner.lt
Pagalbos telefonas (24h): 8-5-2362052

BERNER PULTTI OY
VOLTTIKATU 6
70700 KUOPIO
FINLAND
Tel: +358-207-590 220
Fax: +358-207-590 221
www.berner-pultti.com

H

9 / 9

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

Átdolgozás kelte: 26.06.2008 Felülrít változat: 24.09.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 07.10.2008

Féktisztító 500ml Art.: 147961

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

BERNER D.O.O
CPM Savica Sanc
Trogovalca 2
HR-10000 Zagreb
Tel.: +38512 499 470
Fax.: +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

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

(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) // WGK = káros a vízi környezetre osztály (Németország):

WGK3: erősen káros a vízi környezetre WGK2: káros a vízi környezetre WGK1: gyengén káros a vízi környezetre

VOC = Volatile organic compounds (illékony szerves vegyületek)

AOX = adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek

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