

1 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

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

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

1.1 Termékazonosító

**TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS
TÖMÍTŐMASSZA 80ml
Art.: 274763**

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 0 - Egyéb

SU 1 - Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat

SU19 - Építési és szerelőipari munkák

SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyi termék kategória [PC]:

PC 1 - Ragasztó- és szigetelőanyagok

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC19 - Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC99 - Nem szükséges.

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - Nem szükséges.

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)

H

2 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLEKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

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

F, Tűzveszélyes, R11

Xi, Irritativ, R36

R66

R67

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/Xi

Veszélyesség megnevezések:

Tűzveszélyes

Irritativ

R-mondatok:

11 Tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok:

9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Kiegészítések: n.a.

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

Etil-acetát	
Regisztrációs szám (ECHA)	--
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS	205-500-4

H

3 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
 Érvényesség kezdete: 06.10.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011
 TARTÓSAN KÉPLEKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

CAS	CAS 141-78-6
% tartomány	20-30
Szimbólum	F/Xi
R-mondatok	11-36-66-67
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritativ, Tűzveszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

Aceton	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (ECHA)	--
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS	200-662-2
CAS	CAS 67-64-1
% tartomány	1-<15
Szimbólum	F/Xi
R-mondatok	11-36-66-67
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritativ, Tűzveszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

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. vörösség) esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembekerülés

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

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.
 Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lásd a 11. és/vagy 4.1. szakaszt is.
 A levegő-határérték feletti oldószerrészek belélegzésekor:
 Izgató hatás a légutakra
 Köhögés
 Fejfájás
 Szédülés
 A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása
 Koordinációs zavarok
 Eszméletvesztés

4 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Hosszabb érintkezés után:

A bőr kiszáradása.

Dermatitis (bőrgyulladás)

Lenyelés esetén:

Roszcullét

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

Poroltószer

Alkoholálló hab

Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Mérgező gázok

Robbanékony gőz-levegő elegy

Veszélyes, a levegőnél nehezebb gőzök.

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.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Csatornába engedni nem szabad.

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

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

H

5 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLEKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

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.

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Szükség esetén légelszívás alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Adott esetben védekezni kell a statikus feltöltődés ellen.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

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.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal 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

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

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

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Nem szabad oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

Hűvös helyen tárolandó

Szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kémiai megnevezés		Etil-acetát		% tartomány:20-30
AK-érték:	1400 mg/m3	CK-érték:	1400 mg/m3	MK-érték: ---
BEM:	---	Egyéb adatok: i, sz, l.		
Kémiai megnevezés		Aceton		% tartomány:1- <15
AK-érték:	1210 mg/m3 (AK-érték), 500 ppm (1210 mg/m3) (EK)	CK-érték:	2420 mg/m3 (CK-érték)	MK-érték: ---
BEM:	---	Egyéb adatok: i		

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

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

H

6 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezzel érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLEKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Aceton						
Use-Area	Exposure-Route	Exposure-Pattern	Descriptor	Value	Unit	Note
Worker	Human - dermal	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	186	mg/kg bw/day	
Worker	Human - inhalation	Short term	DNEL (Derived No Effect Level)	2420	mg/m3	
Worker	Human - inhalation	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	1210	mg/m3	
Consumer	Human - oral	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	62	mg/kg bw/day	
Consumer	Human - dermal	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	62	mg/kg bw/day	
Consumer	Human - inhalation	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	200	mg/m3	
	Environment - marine		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	1,06	mg/l	
	Environment - freshwater		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	10,6	mg/l	
	Environment - sediment, freshwater		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	30,4	mg/l	
	Environment - sediment, marine		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	3,04	mg/l	
	Environment - soil		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	0,112	mg/l	
	Environment - sewage treatment plant		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	19,5	mg/l	

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.

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal 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:

Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).

Ajánlott

Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374).

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

Rövid ideig tartó érintkezés esetén:

> 120

Hosszabb érintkezés után:

> 480

Ajánlott kézvédő krém használata.

H

7 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Bőrvédelem - Egyéb:

Oldószerálló védőruházat (EN 13034)

Légutak védelme:

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

Légzésvédelmi álarc szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:

n.a.

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

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

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

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

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

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

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

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyékony, Tésztaszerű (puffadt)
Szín:	Piros
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>35 °C
Lobbanáspont:	<21 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,1 g/cm ³
Halmazsűrűség:	n.a.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	Nem meghatározott

H

8 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Vezetőképesség:

Nem meghatározott

Felületi feszültség:

Nem meghatározott

Oldószer tartalom:

Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

Elektrosztatikus feltöltődés

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

Ei kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű használat esetén nem történik bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml

Art.: 274763

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

H

9 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLEKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Egyéb toxikológiai adatok:						Besorolás számítási eljárás alapján.
----------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------------------

Etil-acetát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5620	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>18000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>28,6	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Irritatív
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Nem utal semmi ilyen hatásra.
Tünetek:						étvágytalanság, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, szaruhártya-elhomályosodás, köhögés, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, nyálfolyás, émelygés és hányás

Aceton

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	3000	mg/kg	Egér		
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5800	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	20000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	32	mg/m3	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Enyhén izgató hatású, Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Irritatív
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac		Nem szenzibilizál

H

10 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelené vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Csírsejt-mutagenitás:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Csírsejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:						Nem utal semmi ilyen hatásra.
Tünetek:						eszméletvesztés, hányás, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, fáradtság, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullet

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml

Art.: 274763

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.
Egyéb ökotoxikológiai adatok:							A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.

Etil-acetát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	320	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	610	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	IC50	48h	3300	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	100	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	

H

11 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	93,9	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumulációs képesség:	BCF		30				
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		0,73				
A talajban való mobilitás:	H (Henry)		0,00012	atm*m ³ /mol			
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

Aceton							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	5540-8300	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	7500	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	5540	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	12600-12700	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	EC50	96h	7500	mg/l	(Selenastrum capricornutum)		
Toxicitás, alga:	IC50	8d	7500	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		
Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		-0,24				
Bioakkumulációs képesség:	BCF		0,19				
A talajban való mobilitás:							Nem történik adszorpció a talajban.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	EC5	16h	1700	mg/l	(Pseudomonas putida)		
Baktérium toxicitás:	EC5	8d	530	mg/l	(Microcystis aeruginosa)		
Egyéb ökotoxikológiai adatok:							A termék enyhén illékony.

H

12 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004
 Érvényesség kezdete: 06.10.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011
 TARTÓSAN KÉPLEKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Egyéb ökotoxikológiai adatok:	BOD5		1900	mg/g			
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	COD		2100	mg/g			

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

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés.

Kikeményedett termék:

Például arra alkalmas helyen tárolandó.

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.

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

A maradványok robbanásveszélyt jelenthetnek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

UN-szám: 1133

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640D)

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Csomagolási csoport:

II

Osztályozási kód:

F1

LQ (ADR 2011):

5 L

LQ (ADR 2009):

6

Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

D/E

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADHESIVES

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Csomagolási csoport:

II

EmS:

F-E, S-D

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):

n.a.

Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható



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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLEKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Adhesives

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Csomagolási csoport:

II

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.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.

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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozásokat vegye figyelembe:

Igen

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

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

VOC (1999/13/EC):

~ 36%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

n.a.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok:

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 15

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.

11 Tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

14 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

Flam. Liq.-Tűzveszélyes folyadékok

Eye Irrit.-Szemirritáció

STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

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

15 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

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
SI-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savica Čeanci
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:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AK-, CK-, MK-érték ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúszkoncentráció-
érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)

16 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)

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

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)

BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)

COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)

EGK Európai Gazdasági Közösség

EGT Európai Gazdasági Térség

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Európai Közösség

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)

EU Európai Unió

Fax. Fax száma

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)

IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ill. illetve

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

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

kb. körülbelül

LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz (Németország)

LQ Limited Quantities

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

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

ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikusszénhidrogének)

H

17 / 17 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 06.10.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 06.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 06.10.2011

TARTÓSAN KÉPLÉKENY UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐMASSZA 80ml Art.: 274763

PC product category (= Vegyi termék kategória)

PE Poli-etilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category (= Eljárás-kategória)

PTFE Politetrafluoretilén

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

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)

TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)

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

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

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