

H

1 / 33 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012

Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.

POWER SZÓRÓRAGASZTÓ

400 ml Art.: 107218

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

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

1.1 Termékazonosító

POWER SZÓRÓRAGASZTÓ 400 ml Art.: 107218

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Kontaktragasztó

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 - Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC99 - Nem szükséges.

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

H

Berner Kft., Táblás u. 34., 1097 Budapest, Magyarország

Telefon:+36 (1) 347 1059, Fax:+36 (1) 347 1045

info@berner.hu, www.berner.hu

A biztonsági adatlap szállítójának adatai, lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

H

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Tel: (+36-80) 201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

H

2 / 33 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
400 ml Art.: 107218

A társaság segélyhívó száma:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Eye Irrit.	2	H319-Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Irrit.	2	H315-Bőrirritáló hatású.
Skin Sens.	1	H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE	3	H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic	3	H412-Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aerosol	1	H222-Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol	1	H229-Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

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



Veszély

H319-Súlyos szemirritációt okoz. H315-Bőrirritáló hatású. H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki. H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat. H412-Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H222-Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229-Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

P210-Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211-Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251-Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P261-Kerülje a gőz vagy aeroszol belélegzését. P280-Védőkesztyű és szem- / arcvédő használata kötelező. P312-Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P410+P412-Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

H

3 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Fenyőgyanta

Aceton

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Aeroszol

3.1 Anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

Dimetil-éter	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119472128-37-XXXX
Index	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	204-065-8
CAS	115-10-6
% tartomány	60-70
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Gas 1, H220
Fenyőgyanta	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119480418-32-XXXX
Index	650-015-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	232-475-7
CAS	8050-09-7
% tartomány	1-10
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Skin Sens. 1, H317
Aceton	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
% tartomány	1-<10
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119484651-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-254-9 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-49-0)
% tartomány	1-<10

H

4 / 33 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012

Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.

POWER SZÓRÓRAGASZTÓ

400 ml Art.: 107218

Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
---	--

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119475515-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	927-510-4 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% tartomány	1-<10
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Cink-oxid	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119463881-32-XXXX
Index	030-013-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	215-222-5
CAS	1314-13-2
% tartomány	0,1-<1
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

n-hexán	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	---
Index	601-037-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-777-6
CAS	110-54-3
% tartomány	0,1-<1
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Ciklohexán	Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	---
Index	601-017-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	203-806-2
CAS	110-82-7
% tartomány	0,1-<1

H

5 / 33 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012

Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.

POWER SZÓRÓRAGASZTÓ

400 ml Art.: 107218

Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

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

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

Bőrrel való érintkezés

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

Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Óvni kell a sértetlen szemet.

Lenyelés

Általában nem vehető fel ezen az úton.

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Aspiráció veszélye

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Felléphet:

Izgató hatás a légutakra

Köhögés

Fejfájás

Szédülés

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Hosszabb érintkezés után:

Dermatitis (bőrgyulladás)

A bőr kiszáradása.

Nem zárhatóak ki más veszélyes tulajdonságok.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Nem szabad adrenalin-efedrin készítményeket adni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

H

6 / 33 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
400 ml Art.: 107218

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO₂

Oltópor

Alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Mérgező gázok

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

Robbanékony gőz-levegő elegy

Veszélyes, a levegőnél nehezebb gőzök.

A talajszinthez közeli eloszlás során lehetséges újragyulladás a távoli gyújtóforrásokon.

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 oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más olyan helyre való bejutását, ahol a felhalmozódás veszélyes lehet.

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Hatóanyag:

Folyadékmegekötő 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

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Általános javaslatok

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

H

7 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Szükség esetén légelszívás alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.
 Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
 Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.
 Nem szabad forró felületeken használni.
 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.

7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

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

Illetéktelenektől elzárva tartandó.
 A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
 A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.
 Nem szabad oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.
 Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!
 Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.
 Szobahőmérsékleten tárolandó.
 Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.
 Jól szellőző helyen tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

H	Kémiai megnevezés	Dimetil-éter	% tartomány:60-70
	AK-érték: 1920 mg/m ³ (AK-érték), 1000 ppm (1920 mg/m ³) (EU)	CK-érték: 7680 mg/m ³ (CK-érték)	MK-érték: ---
	Monitoringeljárások:	- Compur - KITA-123 S (549 129)	
	BEM: ---	Egyéb adatok: ---	

H	Kémiai megnevezés	Aceton	% tartomány:1-<10
	AK-érték: 1210 mg/m ³ (AK-érték), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU)	CK-érték: 2420 mg/m ³ (CK-érték)	MK-érték: ---
	Monitoringeljárások:	- Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)	

<p>8 / 33 oldal Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07. PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29. POWER SZÓRÓRAGASZTÓ 400 ml Art.: 107218</p>

		MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993	
BEM: ---		Egyéb adatok: i	
Kémiai megnevezés	Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán	% tartomány: 1- <10	
AK-érték: 1200 mg/m3 (AGW)	CK-érték: 2(II) (AGW)	MK-érték: ---	
Monitoringeljárások:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) 		
BEM: ---		Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	% tartomány: 1- <10	
AK-érték: 1200 mg/m3 (AGW)	CK-érték: 2(II) (AGW)	MK-érték: ---	
Monitoringeljárások:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) 		
BEM: ---		Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés	Cink-oxid	% tartomány: 0,1- <1	
AK-érték: 5 mg/m3 resp	CK-érték: 20 mg/m3 resp	MK-érték: ---	
Monitoringeljárások:	---		
BEM: ---		Egyéb adatok: i, III.	
Kémiai megnevezés	n-hexán	% tartomány: 0,1- <1	
AK-érték: 72 mg/m3 (AK-érték), 20 ppm (72 mg/m3) (EU)	CK-érték: ---	MK-érték: ---	
Monitoringeljárások:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-113 SA (549 350) - Compur - KITA-113 SB (549 368) - Compur - KITA-113 SC (503 787) - Draeger - Hexane 100/a (67 28 391) - MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air) - 1992 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004) - DFG Meth. Nr. 1 (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002 		
BEM: 3,5 mg/g (3,5 µmol/mmol) kreatinin (2,5-hexán-dion, vizeletben, m.u.)		Egyéb adatok: b, i, II.1.	
Kémiai megnevezés	Ciklohexán	% tartomány: 0,1- <1	
AK-érték: 700 mg/m3 (AK-érték), 200 ppm (700 mg/m3) (EU)	CK-érték: ---	MK-érték: ---	
Monitoringeljárások:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-115 S (551 133) - Draeger - Cyclohexane 100/a (67 25 201) - DFG Meth. Nr. 1 (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002 		
BEM: ---		Egyéb adatok: II.1.	

(H) ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU). | CK-érték = Megengedett

H

9 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

csúcskoncentráció-érték

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). | 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. BHM = Biológiai hatásmutató | 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.

Dimetil-éter						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,155	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	0,681	mg/kg	
	Környezet - talaj		PNEC	0,045	mg/kg	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	160	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,016	mg/l	
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	1,549	mg/l	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,069	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	471	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1894	mg/m3	

Fenyőgyanta						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,005	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,0005	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	1000	mg/l	
	Környezet - talaj		PNEC	21,4	mg/kg	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	0,007	mg/kg dw	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,0007	mg/kg dw	
	Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	0,016	mg/l	

H

10 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	35	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	17	mg/kg bw/d	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	117	mg/m3	

Aceton						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - tengervíz		PNEC	1,06	mg/l	Assessment factor 500
	Környezet - édesvíz		PNEC	10,6	mg/l	Assessment factor 50
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	30,4	mg/l	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	3,04	mg/l	
	Környezet - talaj		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	19,5	mg/l	
	Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	21	mg/l	Assessment factor 100
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	100	mg/l	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 20

H

11 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	200	mg/m ³	Overall assessment factor 5
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	2420	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1210	mg/m ³	

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1301	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1377	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1137	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	13964	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	5306	mg/m ³	

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	149	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	149	mg/kg bw/day	

H

12 / 33 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012

Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.

POWER SZÓRÓRAGASZTÓ

400 ml Art.: 107218

Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	447	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	2085	mg/m ³	

Cink-oxid

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	20,6	µg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	6,1	µg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	52	µg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	118	mg/kg	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	56,5	mg/kg	
	Környezet - talaj		PNEC	35,6	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	3,1	mg/m ³	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	1,5	mg/m ³	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	83	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	2,5	mg/m ³	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,83	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	6223	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	83	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	1,2	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember – szájon keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	62,2	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	6,2	mg/m ³	

H

13 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	5	mg/m ³	
---------------------	------------------	---	------	---	-------------------	--

Ciklohexán

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,207	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,207	mg/l	
	Környezet - szakaszos felszabadulás		PNEC	0,207	mg/l	
	Környezet - üledék		PNEC	3,627	mg/kg dry weight	
	Környezet - talaj		PNEC	2,99	mg/kg dry weight	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	3,24	mg/l	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	412	mg/m ³	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	412	mg/m ³	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1186	mg/kg body weight/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	206	mg/m ³	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	59,4	mg/kg body weight/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	206	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	700	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	700	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	700	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	2016	mg/kg body weight/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	700	mg/m ³	

H

14 / 33 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
400 ml Art.: 107218

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

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.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismertet pl. az BS EN 14042.

BS EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

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

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).

Ajánlott

Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374).

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,5

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

240

Ajánlott kézvédő krém használata.

A EN 374 3. rész szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Bőrvédelem - Egyéb:

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

Légutak védelme:

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

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

Magas koncentrációk esetén:

Légzésvédelmi készülék (izoláló) (pl. EN 137 vagy EN 138)

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:

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.

H

15 / 33 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
400 ml Art.: 107218

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyu 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 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Aeroszol. Hatóanyag: folyékony.
Szín:	Átlátszó
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	<-20 °C
Lobbanáspont:	<-20 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ:	1,1 Vol-%
Felső robbanási határ:	26,2 Vol-%
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	0,7 g/cm ³ (20°C)
Halmazsűrűség:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan 20°C
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	240 °C (Gyulladás hőmérséklet)
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes. Robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem

9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképesség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

H

16 / 33 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

10.4 Kerülendő körülmények

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások
 A nyomás növelése repedéshez vezethet.
 Elektrosztatikus feltöltődés

10.5 Nem összeférhető anyagok

EI kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

POWER SZÓRÓRAGASZTÓ 400 ml Art.: 107218

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, belélegzés útján:						nincs megfelelő adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Eye Irrit. 2, Emberen szerzett tapasztalatok.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						nincs megfelelő adat
Csírsejt-mutagenitás:						nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:						nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs megfelelő adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:						nincs megfelelő adat
Tünetek:						nincs megfelelő adat

Dimetil-éter

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés

H

17 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	164	mg/l/4h	Patkány		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	308	mg/l/4h	Patkány		
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)	Negatív
Rákkeltő hatás:						Negatív
Reprodukciós toxicitás:						Negatív
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	NOAEC	47106		Patkány	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Negatív(2 a)
Tünetek:						eszméletvesztés és, fejfájás, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás, fagyás, gyomor-bélpanaszok, légszomj, a keringési rendszer összeomlása

Fenyőgyanta

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	2800	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Mechanikus ingerlés lehetséges
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Negatív, Az EU-osztályozás nem egyezik meg ezzel.

H

18 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Reprodukciós toxicitás:	NOEL	3000	ppm	Patkány	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Nem utal semmi ilyen hatásra.
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	NOAEL	600	mg/kg/d	Patkány	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Aspirációs veszély:						Nem
Tünetek:						asztmatikus panaszok, fejfájás, gyomor-bélpanaszok, szédülés, rosszullét

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	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>15800	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>15800	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	~76	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Tengerimalac		Enyhén izgató hatású, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irritatív
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatív

H

19 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Csírsejt-mutagenitás:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Tünetek:						eszméletvesztés és, hányás, fejfájás, gyomor-bélpanaszok, fáradtság, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullét

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>16750	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>3350	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	259354	mg/m ³	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Irritatív
Aspirációs veszély:						Igen
Tünetek:						kábultság, eszméletvesztés és, szív-működési-/keringési zavarok, fejfájás, görcsök, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>8	ml/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>=4	ml/kg	Patkány	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>23,3	mg/l/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritatív

H

20 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Aspirációs veszély:						Igen
Tünetek:						hasmenés, fejfájás, szédülés, émelygés és hányás

Cink-oxid

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>15000	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>5,7	mg/l/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:					(Ames-Test)	Negatív
Csírsejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Tünetek:						légzési zavarok, mellkasi fájdalom, hasmenés, láz, ízületi fájdalmak, köhögés, fejfájás, keringési zavarok, fémgőz-láz, izomfájdalmak, nyálkahártyairritáció, émelygés és hányás

n-hexán

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	25000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	171,6	mg/l/1h	Patkány		
Aspirációs veszély:						Igen

H

21 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

Tünetek:						kábultság, eszméletvesztés és, bőrhólyag, szaruhártya-elhomályosodás, köhögés, fejfájás, görcsök, álomosság, nyálkahártyairritáció, szédülés, könnyezés, rosszullet
----------	--	--	--	--	--	---

Ciklohexán						
Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	14	mg/l/4h	Patkány		Aeroszol
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Enyhén izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac		Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:						Negatív
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):	LOAEL	0,09	mg/l			Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aspirációs veszély:						Igen
Tünetek:						étvágytalanság, hasfájás, kábultság, eszméletvesztés, köhögés, ájulás, fejfájás, görcsök, gyomor-bélpanaszok, álomosság, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

H

22 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

POWER SZÓRÓRAGASZTÓ 400 ml Art.: 107218

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							nincs megfelelő adat
12.3. Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
12.4. A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
12.6. Egyéb káros hatások:							nincs megfelelő adat
Egyéb információk:							A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.

Dimetil-éter

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC0	96h	2695	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	3082	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>4000	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>4000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitás, alga:	EC0	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris	QSAR	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	5	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biológiailag nem bontható le könnyen
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		-0,07				Bioakkumuláció nem várható (LogPow < 1).25°C (pH 7)

H

23 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

12.4. A talajban való mobilitás:	H (Henry)		518,6	Pa*m3/mol			Nem történik adszorpció a talajban.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	EC10		>1600	mg/l	Pseudomonas putida		
Egyéb információk:							Nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket, melyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét.DIN EN 1485
Vízben való oldhatóság:			45,60	mg/l			25°C

Fenyőgyanta

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	NOELR	96h	1	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	LC0	48h	3,8-5,4	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	400-410	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	89	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biológiailag könnyen lebontható
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF		<=130				Oncorhynchus mykiss
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	DIN EN ISO 11348-2	
Vízben való oldhatóság:			<1	mg/l			20°C

Aceton

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>100	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex		

H

24 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOE L	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex		
Baktérium toxicitás:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biológiailag könnyen lebontható
Egyéb információk:	COD		2070	mg/g			
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitás, alga:	NOEC/NOE L	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biológiailag könnyen lebontható
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		-0,24				
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF		0,19				
12.4. A talajban való mobilitás:							Nem történik adszorpció a talajban.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Egyéb információk:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Egyéb információk:	COD		2100	mg/g			
Egyéb információk:	AOX		0	%			

Szénhidrogének, C6, izealkánok, < 5% n-hexán

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	48h	>1	mg/l	Oryzias latipes		Analógiás következtetés

H

25 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

12.1. Toxicitás, Daphnia:	LC50	48h	3,87	mg/l	Daphnia magna		Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, alga:	NOELR	72h	30	mg/l	Raphidocelis subcapitata		
12.1. Toxicitás, alga:	ErC50	72h	55	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Analógiás következtetés
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	98	%			Biológiailag könnyen lebontható (Analógiás következtetés)
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Kow		4				
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>13,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EL50	24h	12	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	LC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EL50	72h	12	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Cink-oxid

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	1,1-2,5	ppm	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	3,31-8,062	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>320	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	0,136	mg/l	Selenastrum capricornutum		

H

26 / 33 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
 Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
 POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
 400 ml Art.: 107218

12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	0,17	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	72h	0,017	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	0,17	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							Biológiailag könnyen lebontható
12.4. A talajban való mobilitás:			158,5	L/kg			

n-hexán

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	2,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	2,1	mg/l			
12.3. Bioakkumulációs képesség:							Nem várható

Ciklohexán

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	4,53	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	0,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	LC50	72h	9,317	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	77	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	DOC	28d	9	%			Biológiailag nem bontható le könnyen
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		3,44				Említésre méltó bioakkumulációs potenciállal kell számolni (LogPow > 3).
Baktérium toxicitás:	EC50	5min	200	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

H

27 / 33 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
400 ml Art.: 107218

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 alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

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

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

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A még töltött állapotban lévő aeroszol flakonokat a problémás hulladékgyűjtőbe kell eljuttatni.

A maradványoktól mentes aeroszol flakonokat az újraértékesíthető hulladékok gyűjtőjébe kell eljuttatni.

A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Ajánlás:

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

14.1. UN-szám: 1950

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2.1



14.4. Csomagolási csoport:

-

Osztályozási kód:

5F

LQ:

1 L

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

D

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2.1



14.4. Csomagolási csoport:

-

EmS:

F-D, S-U

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Aerosols, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2.1



14.4. Csomagolási csoport:

-

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

H

28 / 33 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
400 ml Art.: 107218

A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.
A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

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

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Az anyák és fiatalok védelméről szóló nemzeti rendelkezéseket/törvényeket figyelembe kell venni!

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII

Ciklohexán

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

2012/18/EU irányelv (ún. "Seveso III. irányelv"), I. függelék, 1. rész - A következő kategóriák vonatkoznak erre a termékre (adott esetben a tárolástól, kezeléstől stb. függően továbbiak figyelembe vétele is szükséges):

Veszélyességi kategóriák	Megjegyzések az I. melléklethez	A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Alsó küszöbérték	A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Felső küszöbérték
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

A kategóriák és a küszöbmennyiségek besorolásánál mindig figyelembe kell venni a 2012/18/EU irányelv I. függelékének megjegyzéseit, különösképpen a táblázatban itt megjelölteket, illetve az 1-6. megjegyzéseket

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 95,1 %

Figyelembe kell venni az (üzem)zavar esetére vonatkozó rendeletet.

2000. évi XXV. sz. törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok: 2,16

A dolgozó képzése szükséges a veszélyes árukkal való bánásmóddal kapcsolatban.

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

H

29 / 33 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
400 ml Art.: 107218

A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás	Alkalmazott értékelési módszer
Eye Irrit. 2, H319	Besorolás emberen szerzett tapasztalatok alapján.
Skin Irrit. 2, H315	Besorolás számítási eljárás alapján.
Skin Sens. 1, H317	Besorolás számítási eljárás alapján.
STOT SE 3, H336	Besorolás számítási eljárás alapján.
Aquatic Chronic 3, H412	Besorolás számítási eljárás alapján.
Aerosol 1, H222	Besorolás számítási eljárás alapján.
Aerosol 1, H229	Besorolás az alak vagy a halmazállapot alapján.

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Eye Irrit. — Szemirritáció
Skin Irrit. — Bőrirritáció
Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció
STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások
Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Aerosol — Aeroszolok
Flam. Gas — Tűzveszélyes gázok (beleértve a kémiaailag instabil gázokat)
Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok
Asp. Tox. — Aspirációs veszély
Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut
Repr. — Reprodukciós toxicitás
STOT RE — Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

H

30 / 33 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
400 ml Art.: 107218

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

Montagetchnik 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 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 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

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

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 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,S.A.
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.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

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

Albert Berner Montageteknik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

H

31 / 33 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012
Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.
PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.
POWER SZÓRÓRAGASZTÓ
400 ml Art.: 107218

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 Savéca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

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

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 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

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

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

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 csúcskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (50/2011. (XII. 22.) NGM)
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

H

32 / 33 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012

Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.

POWER SZÓRÓRAGASZTÓ

400 ml Art.: 107218

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires 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 (= származtatott hatásmentes szint)

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

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

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

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 aromatikus szénhidrogének)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)

PC Chemical product category (= Vegyi termék kategória)

PE Polietilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

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)

H

33 / 33 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.03.07. / 0013

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.11.14. / 0012

Hatályba lépés időpontja: 2017.03.07.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.11.29.

POWER SZÓRÓRAGASZTÓ

400 ml Art.: 107218

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

stb. stb., 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)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

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

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

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