

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 1 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

61

**Szakasz 1: Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

11-LE 375 0,125L brown shimmer

AJ11-3751 0102

50219305

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Javasolt felhasználás**

Gépkocsijavításhoz használt termékek

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

BASF Coatings GmbH

Postfach 6123

48136 Muenster

Deutschland

**e-mail cím:**

Product-Safety-Coatings@basf.com

**Információs kapcsolattartó hely:**

+49/2501/143688

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

+36 30 9 506 447

**Sürgősségi telefonszám**

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Fax: +36-23-420-771

Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: +36-80-201-199

Telefon a nap 24 órájában: + 36-1-476-6464

**Szakasz 2: Lehetséges veszélyek****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**A 1272/2008/EK [CLP] rendeletnek megfelelően

- Flam. Liq. 3, H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Bőrirritáló hatású.
- Eye Dam./Irrit. 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- Skin Sens. 1B, H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- STOT SE 3, H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 2 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

62

**2.2. Címkézési elemek**A 1272/2008/EK [CLP] rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Megelőzés):

P261 Kerülni kell a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Elhárító intézkedések):

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel perceken keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Tárolás):

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Elhelyezés hulladékként):

P501 A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez:

1-metoxi-2-propanol  
2-dimetil-aminó-etanol  
2,4,7,9-tetrametil-5decin-4,7-diol

**2.3. Egyéb veszélyek**

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**  
Nyomtatási dátum : 14.01.2017  
Átdolgozva : 08.11.2016Oldal 3 tól 20  
Verziószám 10  
HU HU 00003701591  
63

feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

**Szakasz 3: Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

Kémiai jellemzés

poliuretán, szerves oldószerek, pigment

Veszélyes alkotórészek  
az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

CAS-szám.	EK-szám.	Regisztrációs szám.	INDEX-szám.
-----------	----------	---------------------	-------------

**Súly%**  
**Osztály, Kategória, Figyelmeztető mondat**

**1-metoxi-2-propanol**

107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-XXXX	603-064-00-3
----------	-----------	-----------------------	--------------

20,0 - < 25,0  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

**2-metoxi-1-metil-etilacetát**

108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7
----------	-----------	-----------------------	--------------

12,5 - < 15,0  
Flam. Liq. 3, H226  
Munkahelyi expozíciós határértékek (lásd 8. szakasz)

**2,4,7,9-tetrametil-5decin-4,7-diol**

126-86-3	204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	
----------	-----------	-----------------------	--

1,0 - < 2,0  
Eye Dam./Irrit. 1, H318  
Skin Sens. 1B, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

**2-butoxi-etanol**

111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	603-014-00-0
----------	-----------	-----------------------	--------------

1,0 - < 2,0  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr./Irrit. 2, H315

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 4 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

64

Eye Dam./Irrit. 2, H319

**2-dimetil-aminó-etanol**

108-01-0 203-542-8 01-2119492298-24-XXXX 603-047-00-0

1,0 - &lt; 2,0

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 3, H331

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Skin Corr./Irrit. 1B, H314

Eye Dam./Irrit. 1, H318

STOT SE 3, H335

Specifikus koncentrációs határ:

STOT SE 3, H335: &gt;= 5.000000 %

**toluol**

108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51-XXXX 601-021-00-3

0,1 - &lt; 0,2

Flam. Liq. 2, H225

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

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

Minden kétséges esetben vagy tartós tünetek fellépése esetén forduljunk orvoshoz! Eszméletlenség esetén semmit nem szabad szájon át beadni.

**Belélegezve**

Az érintettet azonnal hozzuk ki a veszélyzónából! Tartsuk melegen és nyugalomban! Abban az esetben, ha a légzése szabálytalan vagy leállt, mesterséges légzést kell alkalmazni. Hívjunk orvost! Eszméletlenség esetén helyezük stabil oldalfekvő helyzetbe!

**Bőrrel érintkezve**

A nedves ruhadarabokat távolítsuk el! Az érintett bőrfelületeket vízzel és szappannal mossuk le, és bőségesen öblítsük! Higítot vagy oldószert nem szabad használni.

**Szembe kerülve**

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 5 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

65

Távolítsuk el a kontaktlencsét. A szemhéjakat nyitva kell tartani, és bőséges tiszta, friss vízzel vagy egy speciális szemöblítő oldattal ki kell öblíteni. Fordukjunk orvoshoz!

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a szájat bő vízzel ki kell öblíteni (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van), és azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintettet nyugalmi helyzetben kell tartani. Nem szabad hánytatni.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Adat nem áll rendelkezésre.

**Szakasz 5: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag

Hab (alkoholnak ellenálló), széndioxid, por, ködporlasztó (víz)

Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag

Vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés

Adott esetben gázálarc szükséges.

További információ

A tűzfészek közelében lévő zárt tartályokat hűtsük!

**Szakasz 6: Intézkedések nem szándékos kiszabadulásakor****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 6 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

66

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában találhatóak.

Tűzforrástól tartsuk távol, és a helységet alaposan szellőztessük! A gőzöket ne lélegezzük be!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem juthat a csatornába. Folyók, tavak vagy szennyvízcsatornák szennyezése esetén lépünk kapcsolatba a helyi szabályok szerint illetékes hatósággal!

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kijutott anyagot éghetetlen elnyelető szerrel (pl. homok, föld, kovaföld, tőzeg) határoljuk el és megsemmisítésre - a helyi szabályoknak megfelelően - e célra szolgáló tartályokba gyűjtjük! Tisztítószerekkel tisztítjuk, oldószert lehetőleg ne használjunk!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

---

**Szakasz 7: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Útmutatások a biztos eljáráshoz

Gyúlékony és robbanásveszélyes gőzök levegőben való képződését és a munkahelyre vonatkozó határértékek túllépését kerüljük

A szembe jutást és a bőrrel való érintkezést kerüljük! A gőzöket és a párát ne lélegezzük be!

Kerüljük a csiszolás keltette por belégzését.

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni. A személyes védelmi felszerelést ld. 8. szakasz. A törvényes védelmi és biztonsági előírásokat be kell tartani!

Minden tűz- és hőforrástól valamint nyílt tűztől tartsuk távol! Szikramentes szerszámokat használjunk!

Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet: áttöltéskor kizárólag földelt vezeték használjunk és a tartályt földeljük! Ajánlatos antisztatikus ruházatot és lábbelit hordani.

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 7 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

67

Lakkozás közben a lakkszóró kabinban tartózkodóknak, függetlenül attól, hogy a lakkozást végzik vagy sem, aeroszolok és oldószer párák hatásával kell számolniuk. Ilyen feltételek mellett használjunk légzésvédőt egészen addig, amíg az oldószer páraconcentrációja nem csökken a levegőre megadott határérték alá.

Útmutatások a tűz-és robbanásvédelemhez.

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön szétterülnek. A gőzök a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képeznek.

A tartályt szárazon jól lezárva hideg, jól szellőztetett helyen tároljuk!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**A raktárakkal és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Az elektromos berendezéseknek - a szabványok szerint - robbanásvédelemmel kell lenniük. A padlónak elektromos vezetőképesseggel kell rendelkeznie és a tárolt anyagokkal szemben áthatolhatatlannak kell lennie.

A tartályokat szorosan zárva tartsuk! A tartályok nem nyomás alatt üzemelnek; tilos azokat nyomással üríteni. A nyitott tartályokat gondosan le kell zárni, és felállítva kell raktározni mindenféle folyás megakadályozására. Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyeknek belépni tilos.

Az együtt tárolásra vonatkozó utasítások:

Erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint oxidálószerektől tartandó!

A raktározási feltételekre vonatkozó további adatok

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek megfelelnek az eredeti göngyölegnek. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat. Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védendő. Gyűjtőforrásoktól távol tartandó.

Raktárhőmérséklet: 5 - 35 °C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmaznak.

**Szakasz 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

CAS-szám.	Határérték	
	ml/m3 (ppm)	mg/m3
1-metoxi-2-propanol		

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 8 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

68

107-98-2 HUAK - 375

HUCK - 568

**2-metoxi-1-metil-etilacetát**

108-65-6 HUAK - 275

HUCK - 550

**2-butoxi-etanol**

111-76-2 HUAK - 98

HUCK - 246

Összetevőket rendelkező DNEL

107-98-2: 1-metoxi-2-propanol

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 369 mg/m<sup>3</sup>

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - helyi hatások: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Alkalmazási terület: munkavállaló (dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 50,6 mg/kg bw/d

108-01-0: 2-dimetil-aminó-etanol

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres és helyi hatások: 7,4 mg/m<sup>3</sup>

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövidtávú expozíció - rendszeres és helyi hatások: 22 mg/m<sup>3</sup>

Alkalmazási terület: munkavállaló (dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 1,04 mg/kg bw/d

Alkalmazási terület: munkavállaló (dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások: 5 mg/kg bw/d

108-65-6: 2-metoxi-1-metil-etilacetát

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 275 mg/m<sup>3</sup>

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - helyi hatások: 550 mg/m<sup>3</sup>



**Biztonsági adatlap****Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek**Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 9 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

69

Alkalmazási terület: munkavállaló(dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 153,5 mg/kg bw/d

108-88-3: toluol

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres és helyi hatások: 192 mg/m<sup>3</sup>

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövidtávú expozíció - rendszeres és helyi hatások: 384 mg/m<sup>3</sup>

Alkalmazási terület: munkavállaló(dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 384 mg/kg bw/d

111-76-2: 2-butoxi-etanol

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 20 ppm

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - helyi hatások: 50 ppm

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások: 135 ppm

Alkalmazási terület: munkavállaló(dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 75 mg/kg bw/d

Alkalmazási terület: munkavállaló(dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások: 89 mg/kg bw/d

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametil-5decin-4,7-diol

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 1,76 mg/m<sup>3</sup>

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások: 5,28 mg/m<sup>3</sup>

Alkalmazási terület: munkavállaló(dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 10 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

70

hatások: 0,5 mg/kg bw/d

Alkalmazási terület: munkavállaló (dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások: 1,5 mg/kg bw/d

Összetevőket rendelkező PNEC

107-98-2: 1-metoxi-2-propanol

talaj: 2,47 mg/kg

víz: 10 mg/l

108-01-0: 2-dimetil-aminó-etanol

talaj: 0,0177 mg/kg

víz: 0,0661 mg/l

108-65-6: 2-metoxi-1-metil-etilacetát

talaj: 0,29 mg/kg

víz: 0,635 mg/l

108-88-3: toluol

talaj: 2,89 mg/kg

víz: 0,68 mg/l

111-76-2: 2-butoxi-etanol

talaj: 2,8 mg/kg

víz: 8,8 mg/l

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametil-5decin-4,7-diol

víz: 0,04 mg/l

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjunk a jó szellőzésről! Ez helyi elszívással vagy térszellőztetéssel oldható meg. Amennyiben ez nem elegendő a határérték betartásához, megfelelő gázállarcot kell hordani.

**Személyi védőfelszerelés**A légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépése esetén egy erre a célra előírt gázállarcot kell hordani.

A kikeményedett lakkfilm száraz csiszolása, autogén vágása és/vagy hegesztése por- és/vagy veszélyes füstképződéshez vezethet. Ha lehetséges, nedves csiszolást kell végezni. Ha egy helyi elszívó beszerelése ellenére mégsem kerülhető el, hogy a munkát végző személy ki legyen téve pornak és füstnek, megfelelő légzésvédő

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 11 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

71

készüléket kell használni.

megfelelő védőálarc: pl. n.a.

Kézvédelem

Kesztyű használata kötelező.

Alkalmas az EN 374-es szerint ellenőrzött vegyi anyagokkal szembeni védőkesztyű:  
pl. n.a.

Minden esetben meg kell vizsgálni a védőkesztyű adott munkahely sajátosságára vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszegegyeztetettség, antisztatika).

A kesztyűgyártónak a kesztyű használatára, raktározására, ápolására és cseréjére vonatkozó utasításait és tájékoztatását be kell tartani.

A kesztyűt megrongálódása vagy az első kopási jelek esetén azonnal ki kell cserélni. Megelőző kézvédelem (kézvédelmi kenőcs) használata javallott.

Szemvédelem

A szembe jutás veszélye esetén szükséges

Testvédelem

Antisztatikus és lángálló, természetes szálból és/vagy hőálló műszálból készült ruházatot kell hordani.

Védőöltözetet kell használni. Szükséges védőöltözet: n.a.

**A környezeti hatásoknak való kitettség behatárolása és ellenőrzése**

Lásd 7-es és 12 szakasz

**Szakasz 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Alak : folyékony

Szín : vörös

Szag : fajtajellegzetes

pH-érték : n.h.

## Állapotváltozás

Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: > 119 °C

Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 12 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

72

Lobbanáspont : +032 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C  
OldószerRobbanáshatár, alsó : > 35 g/m<sup>3</sup>  
felső : n.a.

Gőznyomás : 13,0 hPa 20°C-on

Sűrűség : 1,184 g/cm<sup>3</sup> 20°C-on

Oldhatóság : vízzel nem elegyithető

Viszkozitás : 411,6 mm<sup>2</sup>/s**9.2. Egyéb információk**

Kifolyási idő : &gt;060/6 s 20°C-on ISO 2431

**Szakasz 10: Stabilitás és reakcióképesség****10.1. Reakciókészség**

A Raktározásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások betartásakor: stabil (ld.7. szakasz).

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

**10.4. Kerülendő körülmények**

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyilt láng.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Exoterm reakciók elkerülése érdekében az erősen savas és alkáli anyagoktól, valamint az oxidálószerektől távol kell tartani.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 13 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

73

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok, kéksav, monomer izocianátok keletkezhetnek.

**Szakasz 11: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keveréket a 1272/2008 sz. (EK) rendelet alapján értékelték. További információkért lásd a 2. és 3. fejezetet.

A munkahelyi határértéknél magasabb oldószer-koncentráció belégzése egészségkárosodáshoz vezethet! Izgató hatással lehet a nyálkahártyára és a légzőszervekre; vese- és májkárosodást okozhat, valamint a központi idegrendszer károsodásához vezethet. Ismertetőjelek és tünetek: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, izomgyengeség, kábító hatás és kivételes esetekben eszméletvesztés.

A munkahelyre vonatkoztatott határértéket meghaladó oldószerkoncentráció ismételt vagy tartós belégzése a központi idegrendszer hosszan tartó zavaraihoz, pl. krónikus toxikus agyvelőgyulladásához (encefalitiszhez), ezen belül viselkedésváltozásokhoz és memóriazavarokhoz vezethet.

A bőrbe való felszívódás által az oldószer a fent említett hatásokat okozhatja. A termékkel való hosszabb vagy ismételt érintkezés befolyásolja a bőr természetes visszazsírosodását és nem allergiás jellegű kontaktdermatitiszhez és/vagy bőrön való felszívódáshoz vezethet.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Az oldószer permete izgathatja a szemet és reverzibilis károsodásokat okozhat.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Karcinogenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reproduktív toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 14 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

74

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Szakasz 12: Ökológiai információk**

A termékkel kapcsolatban nincsenek teszteredmények.

**12.1. Toxicitás**

A keveréket a 1272/2008 sz. (EK) rendelet alapján értékelték és nem sorolták a környezetre veszélyes anyagok közé, azonban tartalmaz a környezetre veszélyes anyagokat. Részletekért lásd a 3. fejezetet.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A 3. szakasz megnevezett környezetre káros alkotóanyagok biológiai leépíthetősége:

CAS-szám	tesztmódszer	biológiai leépíthetőség %-ban
<b>2,4,7,9-tetrametil-5decin-4,7-diol</b>		
126-86-3	OECD 301 B	5

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**

n.a.

**12.4. A talajban való mobilitás**

n.a.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

**12.6. Egyéb káros hatások**

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 15 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

75

**Szakasz 13: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

**Európai hulladékjegyzék**

A bizottság 2000. május 3-i 2000/532/EG számú döntése

**08 01 11\***

A festékek és lakkok gyártásából, elkészítéséből, forgalmazásából, használatából és eltávolításából származó hulladékok;

Festék- és lakkhulladékok, amelyek szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmaznak

A 91/689/EGT veszélyes hulladékokra vonatkozó irányelvei értelmében a \*-gal ellátott hulladékok veszélyes hulladéknak minősülnek.

**Szennyezett csomagolás**Javaslat

A nem szabályszerűen kiürített tartályokat a 91/689/EGK irányelvei szerint kell ártalmatlanítani.

**Szakasz 14: Szállításra vonatkozó adatok****14.1. UN-szám**

Földi szállítás (ADR/RID):

1263

Tengeri szállítás (IMDG):

1263

Légi szállítás (IATA/ICAO):

1263

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Földi szállítás (ADR/RID):

FESTÉK

Tengeri szállítás (IMDG):

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**  
Nyomtatási dátum : 14.01.2017  
Átdolgozva : 08.11.2016Oldal 16 tól 20  
Verziószám 10  
HU HU 00003701591  
76

PAINT

Légi szállítás (IATA/ICAO):

PAINT

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**Földi szállítás (ADR/RID):

3

Tengeri szállítás (IMDG):

3

Légi szállítás (IATA/ICAO):

3

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

**14.4. Csomagolási csoport**Földi szállítás (ADR/RID):

III

Tengeri szállítás (IMDG):

III

Légi szállítás (IATA/ICAO):

III

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

**14.5. Környezeti veszélyek**Földi szállítás (ADR/RID):

nincs

Tengeri szállítás (IMDG):

nincs

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**



**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**  
Nyomtatási dátum : 14.01.2017  
Átdolgozva : 08.11.2016Oldal 17 tól 20  
Verziószám 10  
HU HU 00003701591  
77Földi szállítás (ADR/RID):

Alagút kategória: D/E

Veszélyszám 30

Special provision 640 E

A 450 l-nél nagyobb csomagolások "NEM TARTALMAZNAK 3. OSZTÁLYBELI ÁRUT "

Tengeri szállítás (IMDG):

EMS-szám.: F-E, S-E

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

nincs értékelve

**Szakasz 15: Szabályozási információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági,  
egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Az 1999/13/EK VOC-ra vonatkozó irányelveivel kapcsolatos információk** (a termék szállítási formájára vonatkoztatva)

Illékony szerves oldószer: 38 %

VOC : 39 %

illékony CMR-anyagok : &lt; 0,1 %

- 2-metoxi-1-propanol

**Adatok a 2004/42/EK DecoPaint irányelvvel kapcsolatosan**

Alkategória a IIB melléklet értelmében : d

A maximális VOC-határérték a IIB.

melléklet értelmében : 420 g/l

A kész termék VOC-tartalma, ISO 11890-2 : 419 g/l

**Országon belüli előírások**Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 12/2001. (IV. 4.) KÖM-EüM együttes rendelete a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

Tűzvédelem:

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 18 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

78

Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

**Szállítás:**

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

(A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

**Szakasz 16: Egyéb adatok**

Csak szakmai felhasználók számára.

A biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének, a 2015/830 rendelettel módosítva.

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk nem mentik fel a felhasználót a 98/24/EK sz. irányelv szerinti veszélyességi vizsgálatok elvégzése alól.

A 2 és 3. szakasz felsorolt tartalmak veszélyre vonatkozó utalásai.

**Acute Tox.**

Akut toxicitás

**Aquatic Chronic**

Veszélyes a vízi környezetre - krónikus

**Asp. Tox.**

Aspirációs veszély

**Eye Dam./Irrit.**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Flam. Liq.**

Tűzveszélyes folyadékok

**Repr.**

Reprodukciós toxicitás

**STOT RE**

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

**STOT SE**

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

**Skin Corr./Irrit.**

Bőrmarás / bőrirritáció

**Skin Sens.**

Bőrszenzibilizáló

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 19 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

79

**H225**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H302**

Lenyelve ártalmas.

**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H312**

Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H314**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

**H331**

Belélegezve mérgező.

**H332**

Belélegezve ártalmas.

**H335**

Légúti irritációt okozhat.

**H336**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**H361d**

Feltételezhetően káros hatással van a születendő gyermekekre.

**H373**

Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást okozhat.

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Többkomponensű rendszereknél minden komponens biztonsági adatlapját figyelembe kell venni.

A rövidítések magyarázata:

**n.a.** nincs adat

**n.h.** nem használható

**HUAK** Megengedett átlagos koncentráció

**HUCK** Megengedett csúcskoncentráció

**HUMK** Maximális koncentráció

**HUSKI** Bőr-hatás

**HUCLV** Határértékplafon

**Biztonsági adatlap**

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 375 0,125L brown shimmer**Terméksz. : **AJ11-3751 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 08.11.2016

Oldal 20 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

80

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.