

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 1 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

96

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

11-LE 015 0,125L polar shimmer

AJ11-0151 0102

50213967

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.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**
Nyomtatási dátum : 14.01.2017
Átdolgozva : 18.03.2016Oldal 2 tól 20
Verziószám 10
HU HU 00003701591
97**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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Megelőzés):

P261 Kerülni kell a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
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.
P310 Azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Tárolás):

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Elhelyezés hulladékként):

P501 A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez:

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**
Nyomtatási dátum : 14.01.2017
Átdolgozva : 18.03.2016Oldal 3 tól 20
Verziószám 10
HU HU 00003701591
98**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
----------	-----------	-----------------------	--------------

15,0 - < 20,0
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
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 - < 2,0

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**
Nyomtatási dátum : 14.01.2017
Átdolgozva : 18.03.2016Oldal 4 tól 20
Verziószám 10
HU HU 00003701591
99Flam. 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: >= 5.000000 %**toluol**108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51-XXXX 601-021-00-3
0,1 - < 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

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

Lenyelés esetén

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 5 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

100

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**

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

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

Biztonsági adatlap
Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**

Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 6 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

101

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 gyűjtsük! Tisztítószerrel tisztítsuk, 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 tüztől tartsuk távol! Szikramentes szerszámokat használjunk!

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

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 7 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

102

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 együttA raktárakkal és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Az elektromos berendezéseknek - a szabványok szerint - robbanásvédeletnek kell lenniük. A padlónak elektromos vezetőképességgel 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. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Raktárhőmérséklet: n.a.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

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			
107-98-2	HUAK	-	375
	HUCK	-	568
2-metoxi-1-metil-etilacetát			
108-65-6	HUAK	-	275
	HUCK	-	550

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 8 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

103

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/m³

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - helyi hatások: 553,5 mg/m³

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/m³

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövidtávú expozíció - rendszeres és helyi hatások: 22 mg/m³

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/m³

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - helyi hatások: 550 mg/m³

Alkalmazási terület: munkavállaló (dermális)

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

108-88-3: toluol

Biztonsági adatlap**Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek**Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 9 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

104

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres és helyi hatások: 192 mg/m³

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövidtávú expozíció - rendszeres és helyi hatások: 384 mg/m³

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/m³

Alkalmazási terület: munkavállaló(belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások: 5,28 mg/m³

Alkalmazási terület: munkavállaló(dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres 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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**
Nyomtatási dátum : 14.01.2017
Átdolgozva : 18.03.2016Oldal 10 tól 20
Verziószám 10
HU HU 00003701591
105Összetevőket rendelkező PNEC107-98-2: 1-metoxi-2-propanol
talaj: 2,47 mg/kg
víz: 10 mg/l108-01-0: 2-dimetil-aminó-etanol
talaj: 0,0177 mg/kg
víz: 0,0661 mg/l108-65-6: 2-metoxi-1-metil-etilacetát
talaj: 0,29 mg/kg
víz: 0,635 mg/l108-88-3: toluol
talaj: 2,89 mg/kg
víz: 0,68 mg/l111-76-2: 2-butoxi-etanol
talaj: 2,8 mg/kg
víz: 8,8 mg/l126-86-3: 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 védőfelszerelésA 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 készüléket kell használni.

Aeroszólókkal való érintkezés esetén A1P2-es félgázállarcot kell viselni.

Kézvédelem

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**
Nyomtatási dátum : 14.01.2017
Átdolgozva : 18.03.2016Oldal 11 tól 20
Verziószám 10
HU HU 00003701591
106

Kesztyű használata kötelező.

Alkalmas az EN 374-es szerint ellenőrzött vegyi anyagokkal szembeni védőkesztyű:
pl. butilkaucsuk kesztyű

Anyagvastagság: = 0,5 mm

Az áthatolási idővel kapcsolatos adatok céljából a kesztyűgyártóhoz kell fordulni.

Az adatok a kesztyűgyártók és nyersanyaggyártók tájékoztatásán, valamint a termékben található összetevő anyagokkal kapcsolatos irodalomjegyzéken alapulnak.

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

Tömören záró védőszemüveg kell használni.

Testvédelem

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

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 : fehér
Szag : fajtajellegzetes
pH-érték : n.h.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 12 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

107

Állapotváltozás

Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: > 119 °C

Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.

Lobbanáspont : +033 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C
OldószerRobbanáshatár, alsó : > 35 g/m³
felső : n.a.

Gőznyomás : 13,0 hPa 20°C-on

Sűrűség : 1,259 g/cm³ 20°C-on

Oldhatóság : vízzel nem elegyithető

Viszkozitás : 411,6 mm²/s**9.2. Egyéb információk**

Kifolyási idő : >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, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 13 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

108

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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-koncentrációt belélegzése 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 belélegzése 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.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 14 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

109

Reproduktív toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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
----------	--------------	-------------------------------

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

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 15 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

110

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

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 csomagolásJavaslat

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):

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**
Nyomtatási dátum : 14.01.2017
Átdolgozva : 18.03.2016Oldal 16 tól 20
Verziószám 10
HU HU 00003701591
111**FESTÉK**Tengeri szállítás (IMDG):

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 csoportFöldi szállítás (ADR/RID):

III

Tengeri szállítás (IMDG):

III

Légi szállítás (IATA/ICAO):

III

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

14.5. Környezeti veszélyekFöldi szállítás (ADR/RID):

nincs

Tengeri szállítás (IMDG):

nincs

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**
Nyomtatási dátum : 14.01.2017
Átdolgozva : 18.03.2016Oldal 17 től 20
Verziószám 10
HU HU 00003701591
112**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Földi 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: 35 %

VOC : 37 %

illékony CMR-anyagok : kimarad

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 előírásokVeszélyes 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.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 18 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

113

Tűzvédelem:

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.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 19 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

114

Bőrszenzibilizáló

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 015 0,125L polar shimmer**Terméksz. : **AJ11-0151 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 18.03.2016

Oldal 20 tól 20

Verziószám 10

HU HU 00003701591

115

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.