

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 1 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

41

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

11-LE 645 0,125L green shimmer

AJ11-6451 0102

50215003

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 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 2 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

42

2.2. Címkézési elemekA 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 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 3 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

43

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

15,0 - < 20,0
Flam. Liq. 3, H226
Munkahelyi expozíciós határértékek (lásd 8. szakasz)

Magnesium fluoride

7783-40-6	231-995-1
-----------	-----------

7,0 - < 10,0
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319

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

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

2,0 - < 2,5
Eye Dam./Irrit. 1, H318
Skin Sens. 1B, H317
Aquatic Chronic 3, H412

2-butoxi-etanol

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**
Nyomtatási dátum : 14.01.2017
Átdolgozva : 10.07.2015Oldal 4 tól 20
Verziószám 8
HU HU 00003701591
44111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-XXXX 603-014-00-0
2,0 - < 2,5Acute 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 - < 2,0Flam. 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, H335Specifikus koncentrációs határ:

STOT SE 3, H335: >= 5.000000 %

1-Propoxy-2-propanol1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37-XXXX
1,0 - < 2,0Flam. Liq. 3, H226
Eye Dam./Irrit. 2, H319**toluol**108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51-XXXX 601-021-00-3
0,2 - < 0,3Flam. 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.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 5 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

45

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! Hígítot 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. 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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 6 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

46

Speciális védőfelszerelés
Adott esetben gázálc szükséges.

További információ
A tűzfészek közelében lévő zárt tartályokat hűsük!

Szakasz 6: Intézkedések nem szándékos kiszabaduláskor**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 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 elnyelő 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 párákat ne lélegezzük be!

Biztonsági adatlap**Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek**Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 7 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

47

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 vezetékot 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, aeroszokok 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 oldószer 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 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)

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 8 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

48

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			
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/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)

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 9 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

49

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

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 10 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

50

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

1569-01-3: 1-Propoxy-2-propanol

Alkalmazási terület: munkavállaló (belélegzés)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 217 mg/m³

Alkalmazási terület: munkavállaló (dermális)

Potenciális egészségre gyakorolt hat: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások: 9 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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 11 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

51

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametil-5decin-4,7-diol
víz: 0,04 mg/l

1569-01-3: 1-Propoxy-2-propanol
talaj: 0,0185 mg/kg
víz: 0,1 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 előirt 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.

Aeroszólokkkal való érintkezés esetén A1P2-es félgázállarcot kell viselni.

Kézvédelem

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, termékösszegegyeztetetőség, antisztatika).

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 12 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

52

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 : zöld

Szag : fajtajellegzetes

pH-érték : n.h.

Állapotváltozás

Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: > 119 °C

Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.

Lobbanáspont : +034 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C
Oldószer

Robbanáshatár, alsó : > 35 g/m³
felső : n.a.

Gőznyomás : 13,0 hPa 20°C-on

Sűrűség : 1,084 g/cm³ 20°C-on

Oldhatóság : vízzel nem elegyithető

Viszkozitás : 411,6 mm²/s

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 13 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

53

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.

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-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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 14 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

54

eszméletvesztés.

A munkahelyre vonatkoztatott határértéket meghaladó oldószerkoncentráció ismételt vagy tartós belélegzése a központi idegrendszer hosszan tartó zavaraihoz, pl. krónikus toxikus agyvelőgyulladás (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.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Álmosságot 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 tesztteredmények.

12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 15 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

55

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

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 16 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

56

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 megnevezésFöldi szállítás (ADR/RID):

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**
Nyomtatási dátum : 14.01.2017
Átdolgozva : 10.07.2015Oldal 17 tól 20
Verziószám 8
HU HU 00003701591
57Légi 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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedésekFöldi 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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 18 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

58

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: 44 %

VOC : 46 %

illékony CMR-anyagok : < 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 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.

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 19 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

59

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

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.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **11-LE 645 0,125L green shimmer**Terméksz. : **AJ11-6451 0102**

Nyomtatási dátum : 14.01.2017

Átdolgozva : 10.07.2015

Oldal 20 tól 20

Verziószám 8

HU HU 00003701591

60

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 csúskoncentráció

HUMK Maximális koncentráció

HUSKI Bőr-hatás

HUCLV Határértékplafon

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.