

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

Honosítás kelte: 2013. 10. 25. Oldal: 1/(12)

## 1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Termékkód: 613776

### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Hűtő-kenő folyadék fémmegmunkáló iparban

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

NORTHERN LABS, INC.  
5800 WEST DRIVE  
MANITOWOC, WI 54221-0850  
Tel.: 920-684-7137

Forgalmazó adatai:

Drive HU Kft.  
1106 Budapest,  
Maglódi u. 6.

Biztonsági adatlapért felelős:

Drive HU Kft.  
1106 Budapest,  
Maglódi u. 6.  
info@drive-hu.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): -

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

## 2. A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása

#### 2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:

Asp.Tox.1

Figyelmeztető mondat:

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 10. 25.      Oldal: 2/(12)  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:                      Xn (ártalmas)  
   R 65                      Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
   Megjegyzés:              Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt okozhat a bőrön vagy szembe jutva.  
  
Biztonságtechnika:              Nem veszélyjel köteles.  
  
Környezet:                      Nem veszélyjel köteles.  
   Megjegyzés:              Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet,

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:              **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Veszélyes komponensek: Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:              **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H304**                      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**                      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P301 + P310**              LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P331**                      TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**                      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**


Változat: H1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 10. 25.      Oldal: 3/(12)  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványolaj párlat, veszélytelen adalékok és konzerválószeres vizes keveréke.

Összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű 	265-149-8	64742-47-8	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1	R 65  H304	max. 40

A Vesz. oszt. és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Ha szükséges, lélegeztessünk be oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le. Az elszennyeződött ruhát vegyük le. Forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel azonnal mossuk ki. Az öblítést legalább 15 percig folytassuk. 10-15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: **Ne** hánytassuk a sérültet. Vigyük orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritáció. Bőrirritáció.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges. Szembejutás esetén.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

Honosítás kelte: 2013. 10. 25. Oldal: 4/(12)

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

### 5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, ammónia, egyéb gázok keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

Honosítás kelte: 2013. 10. 25. Oldal: 5/(12)

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőz és köd tartós belégzését. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek. Hűvös, jól szellőző helyen, egyéb összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10.) elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni. Túlmelegedéstől és fagyástól óvni kell. Tárolási hőmérséklet: Nincs adat.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Hűtő-kenő folyadék fémmegmunkáló iparban

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Olajköd: MK-érték: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

Megjegyzés: Az EU előírásokon kívül figyelembe veendők a nemzeti előírások is.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő viselendő.

Kéz védelme: nem szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 10. 25.      Oldal: 6/(12)  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem:                      nem szükséges.  
Bőrvédelem:                      nem szükséges.  
Egyéb speciális:                  Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:                      folyadék (krémes)  
Szín:                                      fehér  
Szag:                                      nincs adat

Állapotváltozás:

Olvadáspont:                          nincs adat  
Forráspont/tartomány:              nincs

További jellemzők:

Lobbanáspont:                          < 140°C  
Gyulladáspont:                          nincs adat  
Öngyulladás:                          nincs adat  
Robbanási tulajdonságok:              nem robbanásveszélyes  
Oxidálási tulajdonságok:              nincs adat  
Gőznyomás, 20°C-on:                  nincs adat  
Specifikus sűrűség (víz=1):              0,90  
Oldhatóság vízben:                      oldható  
Oldhatóság egyéb oldószerben              nincs adat  
Oktanól/víz megoszlási együttható:      nincs adat  
Gőzsűrűség (levegő=1):                  nincs adat  
Párolgási sebesség (butilacetát=1):      nincs adat  
Kinematikai viszkozitás:

40°C-on:                                  nincs adat

pH:    8,9  
Illékonyság:                              90%  
VOC tartalom:                              nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

Honosítás kelte: 2013. 10. 25. Oldal: 7/(12)

9.2 Egyéb információk:  
nincs adat

## 10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, fagyás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Nincs adat.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

Megjegyzés: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Irritáció –maró hatás

Bőr: nem irritatív (komponensek alapján)  
Szem: nem irritatív (komponensek alapján)  
Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)  
Mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)  
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert  
Aspirációveszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

Honosítás kelte: 2013. 10. 25. Oldal: 8/(12)

## 12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
vízi organizmusok:	
talajban élő szervezetek:	
növények:	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs adat.
Biolebonthatóság:	Nincs adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
12.4 Mobilitás:	
Mobilitás talajban:	Nincs adat.
Mobilitás vízben:	Vízoldható.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
12.6 Egyéb káros hatások	
Nehézfém-tartalom:	Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH:	Nem tartalmaz.
Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
Vízveszélyességi besorolás (német):	-

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 12 01 07\*

Halogénmentes, ásványolaj alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 10. 25.      Oldal: 9/(12)  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

## Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

## Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás:

[2013. évi CX. törvény]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:      Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

### Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri      ADN/ IMDG besorolás:      Nem besorolt.

Légi szállítás:      ICAO / IATA besorolás:      Nem besorolt.

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 10. 25.      Oldal: 10/(12)  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

## 16. Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
Asp. Tox. 1      H304      kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

R 65      Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

H304      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 10. 25.      Oldal: 11/(12)  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **FORMULA 1 SHINE IT ALL 16 OZ**

Változat: H1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 10. 25.      Oldal: 12/(12)  
(gyártói): 2008. 06. 11. /2010. 12. 09.

NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám