 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B47011
Výrobek: UNI-COLOR		
Vydání č. 1 z: 4.3.2011	Datum revize: 4.3.2011	Revize: 0

str.1 ze 4

BEZPEČNOSTNĚ-DATOVÝ LIST zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

1.1. OBCHODNÍ NÁZEV: UNI-COLOR (bílá, červená, modrá, zelená, žlutá)

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Práškový pigment.

1.3. IDENTIFIKACE VÝROBCE:

LEAR, a.s.

Pod sídlištěm 3

636 00 Brno

tel/fax: +420-548535726, email: info@lear.cz; hlavacek@lear.cz (Ing. Petr Hlaváček)

1.4. NOUZOVÁ TELEFONNÍ ČÍSLA:

Toxikologické informační středisko Praha

Tel. 224919293, 224915402

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Přípravek **není klasifikován jako nebezpečný** podle směrnice 1999/45/ES.

Charakteristika: Výrobek není zdraví nebezpečný a neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích, které je nutno brát v úvahu při klasifikaci podle aktuální evropské i české legislativy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: -

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: -

Při uvolnění do životního prostředí způsobuje bílé zbarvení vodních toků, vegetace a půdy

Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.

Další údaje: nejsou.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek je homogenní směsí práškových pigmentů.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

Přípravek nemá nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc.

4.1 Všeobecné pokyny: Nejsou vyžadována speciální opatření mimo dodržování požadavků základní hygieny, avšak doporučuje se:

4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Poskytnout protišoková opatření, jsou-li nutná.

4.3 Při styku s kůží: Omýt zasažené místo vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí: Vymýt oči vodou nebo neutrálním očním roztokem.

4.5 Při požití: Vypít asi půl litru vody. Nevyvolávat zvracení. Výrobek není jedovatý, v zažívacím traktu se ani nerozkládá ani nehromadí.

4.6 Další údaje: V případě subjektivních potíží vyhledat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU


5.1. Vhodná hasiva: Nejsou stanovena, výrobek je z požárního hlediska bezrizikový, nehořlavý a nevybušný. Obalové materiály (papír, polyethylen) mohou být hašeny vodní mlhou nebo vodním proudem.

5.2. Nevhodná hasiva: -

5.3. Zvláštní nebezpečí: Nehrozí

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Speciální prevence nebo ochrana osob provádějících zásah není nutná.

5.5. Další údaje: -

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B47011
Výrobek: UNI-COLOR		
Vydání č. 1 z: 4.3.2011	Datum revize: 4.3.2011	Revize: 0

str.2 ze 4

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Všeobecná opatření: Výrobek je inertní. Náhodný únik nepřináší osobní nebo environmentální rizika, mimo zabarvení.

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Žádná

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit prášení. Zabránit kontaminaci půdy a povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění/úklidu: Pro čištění je možno použít jakékoli mechanické prostředky (vysavač, zametání), dále viz kapitola 13.

6.4 Další údaje: nejsou

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

7.1. Pokyny pro zacházení: Při manipulaci je nutno dodržovat požadavky základní hygieny.

7.2. Pokyny pro skladování: Skladovat v krytých skladovacích prostorech, ve kterých neklesne teplota pod +5°C a nepřevyšší +30°C. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

7.3. Specifické použití: Neří.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Expoziční limity:

NPK par pro pracovní ovzduší: neobsahuje těkavé organické látky (VOC) – NPK nestanoveny

8.2. Omezování expozice: Při manipulaci je nutno dodržovat požadavky základní hygieny a doporučeno snížit prašnost technickými opatřeními na minimum.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: Užití protiprašného respirátoru je nutné vždy, pokud se koncentrace prachu pohybuje okolo přípustného limitu.

8.2.1.2. Ochrana rukou: není nutná, pro citlivé jedince pro přímý kontakt s pokožkou - rukavice chránící před přímým stykem (kožené, PVC, pryžové)


8.2.1.3. Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

8.2.1.4. Ochrana kůže: Výrobek není dráždivý, ale jeho jemné částice mohou při dlouhodobé expozici vysušovat pokožku absorpcí vlhkosti z jejího povrchu. Je vhodné používat ochranný oděv.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:-

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled/skupenství/barva:	prášek barvy bílé / červené / modré / zelené / žluté
Zápach:	bez zápachu
pH:	-
Bod varu (°C):	-
Bod tání/tuhnutí (°C):	> 1500
Bod vzplanutí (°C):	- (není hořlavý přípravek)
Bod vznícení (°C):	-
Hořlavost:	není hořlavinou
Samozápalnost:	není
Meze výbušnosti (%obj.):	netvoří
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (hPa):	-
Hustota při 20°C (kg/m³):	cca 3500 - 4000
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C):	nerozpustná
vody ve výrobku:	-
v ethanolu, v etheru:	-
v tucích:	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B47011
Výrobek: UNI-COLOR		
Vydání č. 1 z: 4.3.2011	Datum revize: 4.3.2011	Revize: 0

str.3 ze 4

Rychlost vypařování (butylacetát=1): -
Relativní hustota par (vzduch=1): -
Viskozita (20°C): -
Další údaje: nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA PŘÍPRAVKU

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Produkt je stabilní za běžných podmínek použití dle platného technického listu.

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nejsou známy.

10.2. Materiály, které nelze použít: -

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: -

Další údaje: nejsou

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita, subchronická a chronická toxicita, senzibilizace, karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita a teratogenita, zkušenosti u člověka, zkoušky na zvířatech: údaje nezjištěny.

Podle dlouhodobých zkušeností s tímto přípravkem se nepřepokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku.

LD50 orální: nestanoveno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

Všeobecné informace: Výrobek není toxický. Výrobek je inertní, nerozpustný a není biologicky aktivní. Jeho mobilita je limitována fyzikální podstatou (prášek, suspenze). Je nutno zabránit jeho průniku do povrchových nebo podzemních vod - silně barví a opticky zhoršuje jejich kvalitu.

12.1. Ekotoxicita, toxicita pro vodní organizmy: -

12.2. Mobilita: -

12.3. Persistence a rozložitelnost: -

12.4. Bioakumulační potenciál: -

12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy.

13. POKYNY K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

13.1. Bezpečné odstranění: mechanické smetení

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:

13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Znehodnocený výrobek a použité obaly mohou být odstraněny na zabezpečenou skládku v souladu s platnou národní legislativou.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Přeprava musí být uskutečněna v originálních obalech. Nejedná se o nebezpečný přípravek z hlediska přepravy.

14.2. Pozemní přeprava:

UN kód: není


RID/ADR: není

Jiné údaje: nejsou

Vodní a letecká přeprava: údaje nezjištěny

15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný. Nebylo proto provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B47011
Výrobek: UNI-COLOR		
Vydání č. 1 z: 4.3.2011	Datum revize: 4.3.2011	Revize: 0

str.4 ze 4

Při práci s přípravkem respektujte zákon o odpadech (185/2001 Sb.), o obalech (477/2001 Sb.), o ochraně ovzduší (472/2005 Sb.) v aktuálním znění.

15.1. Klasifikace přípravku: **žádná**

16. DALŠÍ INFORMACE

Pokyny pro školení - pracovníci, kteří přicházejí do styku s tímto výrobkem musí být proškoleni před započítím práce o nebezpečných účincích při manipulaci, obsluze zařízení a bezpečnosti práce.

Dodržovat běžné zásady osobní hygieny, před pracovními přestávkami a po ukončení práce umýt ruce. Ruce po práci ošetřit vhodným reparačním krémem.

Při zpracování tohoto bezpečnostního listu se vycházelo z údajů výrobců obsažených složek v tomto přípravku. Veškeré složky obsažené v tomto přípravku jsou uvedeny v seznamech ELINCS nebo EINECS nebo podléhají výjimce.

Přípravek by neměl být použit k jiným účelům, než je stanoveno v návodech k použití výrobce či dodavatele.

Předkládané informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí výrobce a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.