



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

Datum vydání: 1. 11. 2012

Datum revize: 10. 2. 2015

Název výrobku: **Twister Power gel Deo Active**

Číslo revize: 1

Strana 1 z 9

### ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název výrobku:** Twister Power gel Deo Active

**Chemický název výrobku:** -

**Parfémace:** Deo Active

**Registrační číslo REACH:** nevztahuje se na směsi

**Poznámka:** Identifikační čísla chemické látky nebo nebezpečných složek směsi viz ODDÍL 3. Uvedení PBT a vPvB viz ODDÍL 12

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky nebo směsi:** Prací prostředek pro textil.

**Nedoporučená použití:** Všechna jiná než doporučená použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace dodavatele:

**Obchodní název:** UNION COSMETIC spol. s r.o.

**Adresa:** V jirchářích 195/2  
110 00 Praha 1 – Nové Město

**IČ:** 25965841

**Telefonní číslo:** +420 495 592 228

**E-mail:** [info@unioncosmetic.cz](mailto:info@unioncosmetic.cz)

##### Osoba odborně způsobilá zodpovědná za sestavení bezpečnostního listu:

**Obchodní jméno:** UNION COSMETIC spol. s r.o.

**Adresa:** V jirchářích 195/2  
110 00 Praha 1 – Nové Město

**Telefonní číslo:** +420 495 592 228

**E-mail:** [info@unioncosmetic.cz](mailto:info@unioncosmetic.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Lékařská záchraná služba:** 155

**Hasičský záchraný sbor ČR:** 150

**Policie ČR:** 158

##### Toxikologické informační středisko:

**Tel.:** +420 224 919 293; +420 224 915 402

**Sídlo:** Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1. Klasifikace látky nebo směsi dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

###### Vážné poškození očí kat.1

**H318:** Způsobuje vážné poškození očí.

##### 2.1.2. Další informace

###### Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy.

###### Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Způsobuje vážné poškození očí.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:**

Nejsou známy.

**2.2. Prvky označení**
**Označení směsi s klasifikací dle nařízení (ES) 1272/2008:**

Výstražný symbol:



Signální slovo:

Nebezpečí

H-věty:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P-věty:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

**Doplňující informace pro obal/štítek:**

Obsahuje: sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate, Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl), 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známa.

**ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách**
**3.2. Směsi**
**Název směsi:** Twister power gel

**Popis směsi:** Vodný roztok laureth sulfátu sodného, diethanolamidu kyseliny kokosové, chloridu sodného, parfému a dalších aditiv.

**Další identifikační údaje nebezpečných látek:**

1) Indexové číslo 2) CAS 3) ES 4) Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace [% hm.]	Klasifikace dle ES 1272/2008
1) Nepřiděleno 2) 68891-38-3 3) 500-234-8 4) 01-2119488639-16-0020	sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate	< 6	Dráždivost pro kůži kat. 2 (H315), Vážné poškození očí kat.1 (H318)
1) Nepřiděleno 2) 68603-42-9 3) 931-329-6 4) 01-2119490100-53-0007	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	< 1,7	Dráždivost pro kůži kat. 2 (H315), Vážné poškození očí kat.1 (H318)
1) Nepřiděleno	2,6-dimethyloct-7-en-2-	< 0,2	Dráždivost pro kůži kat. 2 (H315)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

Datum vydání: 1. 11. 2012

Datum revize: 10. 2. 2015

Název výrobku: **Twister Power gel Deo Active**

Číslo revize: 1

Strana 3 z 9

2) 18479-58-8 3) 242-362-4 4) Dosud nepřiděleno	ol		
---	----	--	--

\*Plné znění H-vět viz Oddíl 16.

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace:

Při zdravotních potížích vyhledejte lékaře. Symptomatické ošetření. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout.

##### Při vdechnutí:

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a přesvědčte se, že dýchá. V případě přetrvávajících symptomů zajistěte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží:

Svlékněte zasažený oděv. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s okem:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování proudem vody po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití:

Je-li postižený při vědomí, dejte mu vypít větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.**

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Nebezpečí pro oči:

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Nebezpečí při styku s kůží:

U citlivějších jedinců může způsobit podráždění.

##### Nebezpečí při požití:

Není známo.

##### Nebezpečí při inhalaci:

Není známo.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz ODDÍL 4.1.

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Pěna, suchý chemický prášek, oxid uhličitý, postřik vodní mlhou.

##### Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může dojít k tvorbě oxidu uhličitého, oxidu uhelnatého a zdraví škodlivých plynů a výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nehořlavý zásahový oděv a izolační dýchací přístroj (EN 133).



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

Datum vydání: 1. 11. 2012

Datum revize: 10. 2. 2015

Název výrobku: **Twister Power gel Deo Active**

Číslo revize: 1

Strana 4 z 9

### 5.4. Další informace

Nejsou známy.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

*6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:*

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

*6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:*

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky zamezující styku s výrobkem.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte uvolnění do půdy a vniknutí do povrchových/podzemních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro omezení úniku:**

Po použití obal s výrobkem pevně uzavřete.

**Metody na odstranění:**

Uniklý výrobek přečerpajte/přesuňte do připraveného skladovacího obalu. Menší úniky odstraňte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, zemina atd.). Zasažené plochy je poté možno finálně dočistit oplachem velkým množstvím čisté vody. Oplachové vody lze vypustit do kanalizace, která je svedena na čistírnu odpadních vod. Odstraňte v souladu s platnými předpisy o odpadech.

Zneškodnění viz ODDÍL 13.

**Další informace:**

Nejsou k dispozici.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Podrobnější informace jsou uvedeny v ODDÍLECH 8. a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení s výrobkem nekuřte, nepijte ani nejezte. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky pro zamezení kontaktu s výrobkem. Výrobek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Obaly udržujte dobře označené, těsně uzavřené, chráňte je před poškozením. Výrobek skladujte v originálních obalech případně v obalech k tomu určených na chladném a suchém místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte při teplotách od 5 °C do 35 °C.

**Materiály nevhodné pro obaly:** Nejsou známy.

**Neslučitelné materiály:** Kyseliny, zásady, oxidační činidla.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., v platném a účinném znění, expoziční limity PEL a NPK.

Látka	CAS číslo	PEL	NPK-P
		mg.m <sup>-3</sup>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

Datum vydání: 1. 11. 2012

Datum revize: 10. 2. 2015

Název výrobku: **Twister Power gel Deo Active**

Číslo revize: 1

Strana 5 z 9

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

### **Kontrolní parametry pro sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate:**

Pracovníci – dlouhodobá expozice

DNEL(Inhalačně, systémové efekty): 175 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL(Dermálně, systémové efekty): 2750 mg/kg bw/den

Běžná populace – dlouhodobá expozice

DNEL(Inhalačně, systémové efekty): 52 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL(Dermálně, systémové efekty): 1650 mg/kg bw/den  
DNEL(Orálně, systémové efekty): 15 mg/kg bw/den

PNEC(vodní prostředí, sladká voda): 0,24 mg/l  
PNEC(vodní prostředí, slaná voda): 0,024 mg/l  
PNEC(vodní prostředí, sladká voda - sediment): 5,45 mg/kg  
PNEC(vodní prostředí, slaná voda - sediment): 0,545 mg/kg  
PNEC(půda): 7,5 mg/kg suché půdy

### **Kontrolní parametry pro Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl):**

Pracovníci – dlouhodobá expozice

DNEL(Inhalačně, systémové efekty): 73,4 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL(Dermálně, systémové efekty): 4,16 mg/kg bw/den

Běžná populace – dlouhodobá expozice

DNEL(Inhalačně, systémové efekty): 21,73 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL(Dermálně, systémové efekty): 2,5 mg/kg bw/den  
DNEL(Orálně, systémové efekty): 6,25 mg/kg bw/den

PNEC(vodní prostředí, sladká voda): 0,007 mg/l  
PNEC(vodní prostředí, slaná voda): 0,0007 mg/l  
PNEC(vodní prostředí, sladká voda - sediment): 0,195 mg/kg  
PNEC(vodní prostředí, slaná voda - sediment): 0,0195 mg/kg  
PNEC(půda): 0,0348 mg/kg suché půdy

## 8.2. Omezování expozice

V prostoru, kde se pracuje s výrobkem, nejezte, nepijte, nekuřte. Po skončení práce se vždy pečlivě umyjte a ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

#### **Ochrana očí a obličeje:**

Dobře těsnící ochranné brýle – pouze při průmyslovém použití/profesionální použití.

#### **Ochrana kůže:**

Vhodné ochranné pracovní rukavice – pouze při průmyslovém použití/profesionální použití.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku (např. PVC, nitrilový kaučuk).

Ochranný pracovní oblek, pracovní obuv.

#### **Ochrana dýchacích cest:**

Při doporučeném použití není vyžadována.

**Teplné nebezpečí:** Není známo.

#### **Omezování expozice životního prostředí:**

Zamezte vniknutí do povrchových/podzemních vod nebo půdy.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

Datum vydání: 1. 11. 2012

Datum revize: 10. 2. 2015

Název výrobku: **Twister Power gel Deo Active**

Číslo revize: 1

Strana 6 z 9

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Barva:	zelená
Zápach:	dle parfémace
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH:	5,0 – 7,5 neředěno při 20 °C
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanovena
Tlak páry:	nestanoven
Hustota páry:	nestanovena
Relativní hustota:	1,01 – 1,03 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost:	ve vodě: rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	1000 – 3000 mPas
Výbušné vlastnosti:	nestanoveny
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny

### 9.2. Další informace

Nejsou stanoveny.

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí není známa.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte při teplotách od 5 °C do 35 °C.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může dojít k tvorbě oxidu uhličitého, oxidu uhelnatého a zdraví škodlivých plynů a výparů.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Není stanovena.
Žiravost / dráždivost pro kůži:	Není stanovena.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:	Není stanovena.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

Datum vydání: 1. 11. 2012

Datum revize: 10. 2. 2015

Název výrobku: **Twister Power gel Deo Active**

Číslo revize: 1

Strana 7 z 9

<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Není stanovena.	
<b>Karcinogenita:</b>	Není stanovena.	
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Není stanovena.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:</b>	Není stanovena.	Není stanovena.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:</b>	Není stanovena.	Není stanovena.
<b>Nebezpečí při vdechnutí:</b>	Není stanoveno.	

### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Dermální expozice

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

nejsou známy

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

nejsou známy

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobý nepříznivý vliv na životní prostředí.

#### Akutní toxicita stanovená pro:

**sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate** LC<sub>50</sub> (Danio rerio) = 7,1 mg/l/96 hod  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna) = 7,2 mg/l/48 hod  
EC<sub>50</sub> (Desmodesmus subspicatus) = 27 mg/l/72 hod

**Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)** LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss) = 2,4 mg/l/96 hod  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna) = 3,2 mg/l/48 hod  
ErC50 (Desmodesmus subspicatus) = 18,6 mg/l/24 hod

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/ jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Konečná biologická odbouratelnost hlavních složek směsi je > 60% za 28 dní

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nestanoven.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -

Biokontrační faktor (BCF): -

### 12.4. Mobilita v půdě

Není stanovena.

Produkt je rozpustný ve vodě. Jakožto kapalina může vsakovat do půdy.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není PBT ani vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zamezte vniknutí do povrchových/podzemních vod.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Způsoby zneškodňování látky:** Výrobek musí být odstraněn v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako nebezpečný odpad.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

Datum vydání: 1. 11. 2012

Datum revize: 10. 2. 2015

Název výrobku: **Twister Power gel Deo Active**

Číslo revize: 1

Strana 8 z 9

### Doporučené zařazení:

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Kontaminovaný obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako nebezpečný odpad. Pokud je obal vypláchnut dostatečným množstvím čisté vody, je možné ho předat k recyklaci.

**Další údaje:** Veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

**Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu.**

Značení ADR/RID, IMDG, ITA-DGR: -

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

### 14.4. Obalová skupina

-

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

-

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

-

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném a účinném znění.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném a účinném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, v platném a účinném znění





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010

Datum vydání: 1. 11. 2012

Datum revize: 10. 2. 2015

Název výrobku: **Twister Power gel Deo Active**

Číslo revize: 1

Strana 9 z 9

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění  
Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném a účinném znění

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno.

## ODDÍL 16. Další informace

### Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2. a 3.:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### Plné znění P-vět v oddílech 2. a 3.:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

### Další identifikační údaje nebezpečných látek:

#### Pokyny pro školení:

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Školení provést 1x ročně.

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s předepsaným zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

### Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list TWISTER Power Gel Colour, 1. listopadu 2012, dodavatel Union Cosmetic spol. s r.o.

Bezpečnostní listy vstupních surovin.

Databáze registrovaných látek ECHA ke dni 10. 2. 2015

Platné právní předpisy

### Revizí č. 1 došlo ke změnám ve všech ODDÍLECH bezpečnostního listu.

#### Uvedené zkratky:

<b>PNEC</b>	Předpokládaná koncentrace bez účinku
<b>CSR</b>	Zpráva o chemické bezpečnosti
<b>DMEL</b>	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům na zdraví.
<b>DNEL</b>	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví.
<b>NPK-P</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace
<b>PBT</b>	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit
<b>PNEC</b>	Předpokládaná koncentrace bez účinku
<b>vPvB</b>	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní