

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání: 13.5.2013

Datum revize: Nové vydání

Strana 1

Název výrobku: **R320 Real profi - čistič s bělícím účinkem**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku: **R320 Real profi - čistič s bělícím účinkem**

Číslo výrobku:

Číslo CAS: směs – neuvádí se

Číslo ES (EINECS): směs – neuvádí se

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

**Určená použití:** Čistící přípravek je určen zejména k odstraňování anorganických nečistot z omyvatelných povrchů (plastové, laminátové, smaltové, keramické, skleněné apod.).

**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

**Zpráva o chemické bezpečnosti:** Není vyžadována

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Zenit, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Čáslav; Pražská 162

Identifikační číslo: 44 70 70 70

Telefon: 00420327 304 850

GSM: 00420731548853

Fax: 00420327 313 688

Osoba odborně způsobilá ( odpovědná za bezpečnostní list): Nezbedová Libuše,  
[nezbedova@zenit-caslav.cz](mailto:nezbedova@zenit-caslav.cz)

**1.4 Tel. číslo pro naléhavé situace:** non-stop: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Klasifikace nestanovena

- dle směrnice č. 1999/45/ES: Klasifikace nestanovena

- **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Klasifikace nestanovena

Plné znění uvedených R-vět naleznete v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Klasifikace nestanovena

Výstražné symboly nebezpečnosti, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti, pokyny pro bezpečné zacházení:  
nestanoveny

- dle směrnice č. 1999/45/ES:

### 2.3 Další nebezpečnost

Přípravek je dráždivý, dráždí oči. Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB a neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky / 3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (%)	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Index. č.	Symboly:	R-věty:
		Reg. číslo REACH				Výstražné symboly, H-věty:
Uhličitán sodný kalcinovaný	<20%	497-19-8	270-115-0			Xi R 36 H 319
Sodná sůl (kyseliny alkylbenzensulfoné)	<5%	68411-30-3	270-115-0			Xn R 22, 38, 41 není známa

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 13.5.2013		Strana 2
Datum revize: Nové vydání		
Název výrobku: <b>R320 Real profi - čistič s bělícím účinkem</b>		

Úplné znění použitých R,H-vět je uvedeno v odd. 16 bezpečnostního listu.

#### 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

Při zasažení směsí je obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc při zasažení očí a požití. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte běžně známá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření.

##### - Expozice vdechováním:

Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest okamžitě přerušit expozici, zajistěte přívod čerstvého vzduchu, postiženého vyveďte ze zamořeného prostoru (pozor na kontaminovaný oděv), zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte chodit a prochladnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

##### - Expozice stykem s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

##### - Expozice stykem s okem:

Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

##### - Expozice požitím:

Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít 1 až 2 dl vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit co nejrychleji lékařské ošetření.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Směs působí dráždivě na oči a kůži. Při nedostatečném umytí a opláchnutí může dojít k dalšímu podráždění.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při zasažení očí a požití je obvykle lékařská pomoc nezbytná.

#### 5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

- *Vhodná hasiva:* Přípravek není hořlavý. Hasicí prostředky je třeba přizpůsobit charakteru okolí, použít tříštěný vodní proud, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, hasicí pěnu.

- *Nevhodná hasiva:* Nejsou známa.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Zplodiny obsahují chlór, oxidy chlóru, chlorovodík, oxidy uhlíku.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

#### 6. ODDÍL: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. Bod 8). Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

##### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabránit přímému kontaktu očí a kůže s přípravkem. Nevdechujte páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržujte na návětrné straně. Používejte osobní ochranné prostředky. K ochraně použít masku s filtrem proti chlóru nebo univerzální filtr (např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900). Při obsahu kyslíku v atmosféře pod 18% použijte dýchací přístroj. Postupujte podle pokynů obsažených v odd. 7 a 8.

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Používejte osobní ochranné prostředky, uvedené v odd. 8. Zabránit

kontaminaci životního prostředí, působení vody a vlhkosti.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby přípravek pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpusť. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob, uložit a dále postupovat dle odd. 13.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 13.5.2013		Strana 3
Datum revize: Nové vydání		
Název výrobku: <b>R320 Real profi - čistič s bělícím účinkem</b>		

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v odd. 8 a 13.

## 7. ODDÍL: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte běžně známá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Po ukončení práce umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezte styku s očima. Při manipulaci s nezabaleným přípravkem používat ochranné rukavice, event. při stálé práci ochranné brýle a ochranný oděv. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v odd. 8.

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

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých a dobře větraných prostorech (doporučené teploty +5°C až +25°C), chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylén, PET, jiné plasty, sklo apod.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

## 8. ODDÍL: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity složek přípravku v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb. v platném znění:

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zpracovány do nař. vl. č. 361/2007 Sb. v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit větrání pracovního prostoru. Kontrola těsnosti obalů, kontrola úniků, úkapů, jejich omezení.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

- a) **Ochrana očí a obličeje** – ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí
- b) **Ochrana kůže/rukou** – při dlouhodobém používání přípravku používejte vhodné rukavice. Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.  
**Jiná ochrana** – běžný pracovní oděv
- c) **Ochrana dýchacích cest** – nevyžaduje se

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod, podloží. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

## 9. ODDÍL: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| a) vzhled - skupenství (při 20°C):   | pevné částice                    |
| vzhled - barva:  | bílá                             |
| b) Zápach (vůně):  | po použití parfému               |
| c) Prahová hodnota zápachu   | nestanoveno                      |
| d) Hodnota pH (při 20°C, 1% vodný roztok):                                     | cca 8                            |
| e) Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):                                 | < 0                              |
| f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):                                | cca 100                          |
| g) Bod vzplanutí (°C):   | nestanoven                       |
| h) Rychlost odpařování:  | nestanovena                      |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny):   | pevná látka, prakticky nehořlavá |
| j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: netvoří výbušné směsi |                                  |
| k) Tlak páry (při 20°C):   | nestanovena                      |
| l) Hustota páry:   | nestanovena                      |
| m) Relativní hustota (při 20°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):                         | 1010 - 1050                      |
| n) Rozpustnost ve vodě (při 20°C):   | částečně rozpustný               |
| o) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                                      | nestanoven                       |
| p) teplota samovznícení  | nestanovena                      |
| q) Teplota rozkladu  | nestanovena                      |
| r) Viskozita (při 23°C)  | nestanovena                      |
| s) Výbušné vlastnosti  | nevýbušný                        |
| t) Oxidační vlastnosti   | neoxidující                      |

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 13.5.2013		Strana 4
Datum revize: Nové vydání		
Název výrobku: <b>R320 Real profi - čistič s bělícím účinkem</b>		

## 9.2 Další informace

Působí korozivně na kovy. Neobsahuje těkavé organické látky VOC.

## 10. ODDÍL: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Údaje nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita:** Za běžných skladovacích podmínek je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C, přímý sluneční svit.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Údaje nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Údaje nejsou k dispozici.

## 11. ODDÍL: Toxikologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek. Přípravek je klasifikován jako nebezpečný – dráždivý (Xi). Specifikace účinků: dráždí oči. (R 36)

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs:

#### a) Akutní toxicita směsi:

- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	netestováno
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	netestováno
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> /10 hod):	netestováno
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno

#### b) dráždivost a žravost: dráždí oči

c) senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

d) toxicita opakované dávky: přípravek nebyl testován

e) Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) Symptomy a účinky: při dlouhodobém kontaktu přípravku s pokožkou může dojít k jejímu podráždění. Při vniknutí do očí přípravek vyvolává podráždění.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro přípravek nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Směs:

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	netestováno
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	netestováno
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	netestováno

Toxicita pro ostatní prostředí: není známo

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 3. března 2004 o dergentech. Látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné > 60%.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Přípravek nebyl testován.

**12.4 Mobilita v půdě:** Přípravek nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Přípravek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Nejsou nutná zvláštní opatření. Při nakládání a likvidaci musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady dle kategorizace a katalogu odpadů, nelze likvidovat spolu s běžným odpadem. Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalu je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou stanoví Katalog odpadů, vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: nejsou známy

Právní předpisy o odpadech:

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 13.5.2013		Strana 5
Datum revize: Nové vydání		
Název výrobku: <b>R320 Real profi - čistič s bělícím účinkem</b>		

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění ve znění zákona č. 188/2004 Sb. a souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

#### **Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky**

16 05 07 vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky. Nebezpečný odpad.

#### **Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly**

15 01 10 Odpadní obaly: absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené, obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu), obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Nebezpečný odpad.

#### **Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů**

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

### **14. ODDÍL: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo OSN:** Neaplikovatelné.

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:** Neaplikovatelné.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neaplikovatelné.

**14.4 Obalová skupina:** Neaplikovatelné.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Neaplikovatelné.

### **15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:** Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti:

#### **Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

##### **Ochrana osob:**

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

##### **Ochrana životního prostředí:**

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** neprovádí se

### **16. ODDÍL 16: Další informace**

**a) Změny revidované verze bezpečnostního listu: nové vydání**

**b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

PEL - přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod), platný v ČR

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit, platný v ČR

CLP – nařízení č. 1272/2008/EC; látka je klasifikovaná dle nař. č. 1272/2008/ES v platném znění

REACH - nařízení č 1907/2006/EC

GHS – Globální harmonizovaný systém

PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická

vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání: 13.5.2013

Datum revize: Nové vydání

Strana 6

Název výrobku: **R320 Real profi - čistič s bělícím účinkem**

## c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Internetové databáze chemických látek.
- Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

## d) Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použita pro účely klasifikace:

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES).

### Plné znění R-vět použitých v oddílech 2 a 3

- R 38 Dráždí kůži  
R 36 Dráždí oči  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R 22 Zdraví škodlivý při požití

### Plné znění H-vět použitých v oddíle 3

- H 319 Způsobuje vážné podráždění očí

### Jiné údaje

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi.

### Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list dle nařízení ES č. 1272/2008.

*Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, popisují látku/směs s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.*