

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special**  
Dátum vydania: 16.09.15. Revízia: I1R2

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu:

**Obchodný názov:** SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

- **Identifikované použitie zmesi:** Híbková nanoimpregnácia vyrobená na báze vodouriediteľných akrylových živíc, s vynikajúcimi impregnačnými a spevňujúcimi vlastnosťami

- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Iný účel ako je uvedený.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

- **Distribútor:** Painthouse, s. r. o.  
- **Výrobca:** Chromos-Svjetlost d.o.o., Lužani, Chorvatsko

**Adresa:** Painthouse, s. r. o., Turie 539, 013 12 Turie, IČO: 47574291  
**Tel.:** +421 911 501 555  
**Fax:**

**Osoba zodpovedná za vypracovanie bezpečnostného listu:** **email:** painthouse@painthouse.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia zmesi:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):**

#### 2.2. Prvky označovania:

**Výstražné piktogramy:** -

**Výstražné slovo:** -

**Výstražné upozornenia:** -

**Bezpečnostné upozornenia:** P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Ďalšie prvky označovania:** EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Informácie nie sú k dispozícii.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special**

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: I1R2

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Látky:

Zmesi:

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
55965-84-9/ 611-341-5/ 613-167-00-5	-	< 0,1	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

*Po vdýchnutí:* Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po kontakte s kožou:* Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom (aspoň 10 min). Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po kontakte s očami:* Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou (aspoň 15 min). Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po požití:* **Nevyvolávajte zvracanie.** Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Postihnutého dajte do stabilizovanej polohy a zabezpečte prevoz do nemocnice.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

<i>Po vdychovaní:</i>	Údaj nie je k dispozícii.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Údaj nie je k dispozícii.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Údaj nie je k dispozícii.
<i>Po požití:</i>	Údaj nie je k dispozícii.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky:**

*Vhodné hasiace prostriedky:*

Produkt nie je horľavý. Metódy hasenia prispôbiť ostatným chemikáliám v sklade.

*Nevhodné hasiace prostriedky:*

Údaj nie je k dispozícii.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z**

Údaj nie je k dispozícii.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special**  
Dátum vydania: 16.09.15. Revízia: I1R2

**látky alebo zo zmesi:**

**5.3. Rady pre požiarnikov:** Údaj nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

6.1.1. *Pre iný ako pohotovostný personál:*

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).

6.1.2. *Pre pohotovostný personál:*

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Piesok, minerálne absorbenty a pôda. Zmes zasypte pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely:**

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13.

## **ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Pri správnom zaobchádzaní a skladovaní nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch.

Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky s celou podrážkou, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné: -

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu.

Odporúčané: -

Nevhodné: Neuvádza sa

### **7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):**

Nanáša sa sa štetcom alebo valčekom.

## **ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

### **8.1. Kontrolné parametre:**

Chemická látka	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) ppm                      mg/m <sup>3</sup>	Biologické medzné hodnoty (BMH)
----------------	-----	---	------------------------------------

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special**

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: I1R2

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

## 8.2. Kontroly expozície:

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:

**Ochrana očí/tváre:** Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN 166) pri nižších koncentráciách v ovzduší, ochranná celotvárová maska pri vyšších koncentráciách.

**Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:** Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

**Iné:** Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte zásteru.

**Ochrana dýchacích ciest:** -

**Tepelná nebezpečnosť:** Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

### 8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- vzhľad:	Kvapalina	
- farba:	Bezfarebná/červená	
- prahová hodnota zápachu:	Charakteristický	
- pH:	Údaj nie je k dispozícii	
- teplota topenia/tuhnutia [°C]:	Údaj nie je k dispozícii	
- počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	Údaj nie je k dispozícii	
- teplota vzplanutia [°C]:	Údaj nie je k dispozícii	
- rýchlosť odparovania:	Údaj nie je k dispozícii	
- horľavosť (tuhá látka, plyn):	Údaj nie je k dispozícii	
- horný limit výbušnosti [% obj.]:	Údaj nie je k dispozícii	
- dolný limit výbušnosti [% obj.]:	Údaj nie je k dispozícii	
- tlak pár:	Údaj nie je k dispozícii	
- hustota pár	Údaj nie je k dispozícii	
- relatívna hustota:	1,015-1,020	STN EN ISO 2811-1
- rozpustnosť (rozpustnosti):	Údaj nie je k dispozícii	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special**

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: I1R2

- rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaj nie je k dispozícii
- teplota samovznietenia [°C]: Údaj nie je k dispozícii
- teplota rozkladu [°C]: Údaj nie je k dispozícii
- viskozita: 10 – 12 s HRN EN ISO 2431
- výbušné vlastnosti: Údaj nie je k dispozícii
- oxidačné vlastnosti: Údaj nie je k dispozícii

**9.2. Iné informácie:**

-

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

- 10.1. Reaktivita:** Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania.
- 10.2. Chemická stabilita:** Produkt je stabilný za bežných podmienok.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, chromáty).
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Údaj nie je k dispozícii
- 10.5. Nekompatibilné materiály:** Údaj nie je k dispozícii
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne za normálnych podmienok skladovania.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**

- akútna toxicita: Údaj nie je k dispozícii

	Metoda	Organismus	Dávkovat LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smes</sub>	Doba expozice	Výsledok
orálne			-		
pokožka			-		
inhalačne			-		

- aspiračná nebezpečnosť: Údaj nie je k dispozícii

**- Dráždení / žiravost**

- pro kúži: Údaj nie je k dispozícii
- pro oči: Údaj nie je k dispozícii

**- Senzibilizace**

- kúže: Údaj nie je k dispozícii
- dýchací cesty: Údaj nie je k dispozícii

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Údaj nie je k dispozícii

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Údaj nie je k dispozícii

**- Zvláštní účinky**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special**

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: I1R2

mutagenita zárodočných buniek: Údaj nie je k dispozícii  
karcinogenita: Údaj nie je k dispozícii  
reprodukčná toxicita: Údaj nie je k dispozícii  
mutagenita v zárodočných buňkách: Údaj nie je k dispozícii  
mutagenita u potomkú: Údaj nie je k dispozícii  
jiné (např. pôvodce endokrinných vad) Údaj nie je k dispozícii  
**- Dalšie informácie:** Údaj nie je k dispozícii

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita Údaj nie je k dispozícii

Akutná toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
ryby	LC <sub>50</sub>	96 h				-
kôrovce	EC <sub>50</sub>	48 h				-
riasy	IC <sub>50</sub>	72 h				-
Jiné organismy	-	-			-	-
Chronická toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
ryba	LC <sub>50</sub>	96 h				-
krabi	EC <sub>50</sub>	48 h				-
Alge/vodní rostliny	NOEC	8 h				-
Jiné organismy	EC12	30 min				-

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

- Biodegradace: Údaj nie je k dispozícii  
- jiné procesy rozkladu: Údaj nie je k dispozícii  
- rozklad v odpadných vodách: Údaj nie je k dispozícii

### 12.3. Bioakumulačný potenciál:

- faktor biokoncentrace (BCF): Údaj nie je k dispozícii

### 12.4. Mobilita v pôde:

**Metoda:**  
- známé nebo předpokládané rozdělení segmentů živostního prostředí: Údaj nie je k dispozícii  
- povrchové napětí: Údaj nie je k dispozícii  
- absorpce/desorpce: Údaj nie je k dispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special**

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: I1R2

- ďalší fyzikálne a chemické vlastnosti:

Údaj nie je k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Údaje ze zpráv o chemické nebezpečnosti: Údaj nie je k dispozícii

**12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

Údaj nie je k dispozícii

**ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1. Metódy spracovania odpadu:**

**13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:**

Z obalu je treba úplne vyprázdniť obsah. Nepoužiteľné zbytky výrobku a obaly predajte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady nebo odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů.

**13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:**

08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11  
15 01 02 Plastové obaly

**13.1.3 Způsoby nakládání s odpady:**

Zbytky přípravku musí být předané autorizovaném kolektoru nebezpečného odpadu.

**13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizácie:**

Zabrániť únikom zbytků směsi do kanalizace, vodních toků a půdy.

**13.1.5. Další doporučení pro odstraňování:**

V souladu s platnými předpisy předat oprávněnému kolektoru nebezpečného odpadu.

**ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**14.1. Číslo OSN:**

-

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

-

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

-

**14.4. Obalová skupina:**

-

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

-

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

-

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**

-

**ODDÍL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti,**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special**

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: I1R2

**zdravia a životného prostredia:**

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);  
Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;  
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;  
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;  
Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Nařízení EU

Autorizace a/nebo omezení v používání

Autorizace: Údaj není k dispozici.

Omezení: Údaj není k dispozici.

Další EU nařízení: Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení REACH

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC): A(h), 30 g/l; max. 25 g/l

Národní předpisy:

Zákon o chemických látkách a jeho prováděcí předpisy, Nařízení o okrajových hodnotách expozice nebezpečným látkám při práci GVI a biologických okrajových hodnotách BGV.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

**ANO**

**NE**

**ODDÍL 16: INE INFORMÁCIE**

**16.1 Výpis změn:**

Údaj není k dispozici.

**16.2. Legenda ku skratkám:**

Údaj není k dispozici.

**16.3. Zdroje údajov:**

Bezpečnostní list surovin

**16.4. Třídění a využití postupů klasifikace směsi podle nařízení CLP**

Klasifikace podle nařízení CLP

Postup klasifikace

-

-

**16.5. Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných upozornení:**

H301 Toxický po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**16.6. Pokyny pro školení:**

-

**16.7. Další informace:**

-



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

---

Obchodný názov: **SIMPRA NANO PRIMER / SIMPRA NANO PRIMER special**

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: I1R2

---

**PŘÍLOHA:**

**NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI**