

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

**PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak**

Dátum vydania: 04.07.2017  
Strana 1 z 9

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

*Obchodný názov:* PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak

*Ďalšie názvy produktu:* PintyPlus Chalk Water-based varnish - Matt

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

*Identifikované použitie zmesi:* lak (matný)

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

*Distribútor:*

**Painthouse, s. r. o.,**

Turie 539, 013 12 Turie,

IČO: 47574291

e-mail: painthouse@painthouse.sk

tel. číslo: +4210905454627

e-mail osoby zodpovednej za KBU: 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 látky alebo zmesi:

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

Aerosol 1, H222, H229

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Účinky na zdravie ľudí: nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

Účinky na životné prostredie: nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

### 2.2 Prvky označovania:

*Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:*

*Výstražné piktogramy:*



*Výstražné slovo:* Nebezpečenstvo

*Výstražné upozornenia:*

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

*Bezpečnostné upozornenia:*

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

|                                                                                                                                                                          |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <p align="center"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br/> v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br/> <b>PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak</b></p> |                                      |
| Dátum vydania: 04.07.2017<br>Strana 2 z 9                                                                                                                                | Dátum revízie: -<br>Revízia čísla: - |

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

žiadna

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: nevzťahuje sa

### 3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

| Názov zložky                  | Registračné číslo     | EC/CAS              | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                               |                                      | Koncentrácia [hm. %] |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|                               |                       |                     | Kódy tried a kategórií nebezpečnosti                                          | Kódy výstražných upozornení          |                      |
| dimetyléter <sup>1), U)</sup> | 01-2119472128-37      | 204-065-8/115-10-6  | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                                                     | H220<br>H280                         | 45-55                |
| propán-2-ol <sup>1)</sup>     | 01-2119457558-25-xxxx | 200-661-7/67-63-0   | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                     | H225<br>H319<br>H336                 | 5-15                 |
| 2-butoxyetanol <sup>1)</sup>  | 01-2119475108-36-xxxx | 203-905-0/111-76-2  | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2 | H302<br>H312<br>H332<br>H319<br>H315 | <5                   |
| amoniak <sup>1), 2), B)</sup> | -                     | 215-647-6/1336-21-6 | Skin Corr. 1B<br>STOT SE 3<br>Aquatic Acute 1                                 | H314<br>H335<br>H400                 | <0,5                 |

1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie viď oddiel 8.

2) Látka má špecifický koncentračný limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %.

B) Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

U) Poznámka U: Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

#### 4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

*Po kontakte s očami:*

Ak sa látka dostane do kontaktu s očami, umyte ich veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a zabezpečte lekárske vyšetrenie.

*Po kontakte s kožou:*

Ľhneď odstráňte znečistený odev a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte veľkým množstvom vody. Potom umyte vodou a mydlom. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

**PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak**

Dátum vydania: 04.07.2017

Strana 3 z 9

Dátum revízie: -

Revízia číslo: -

*Po vdýchnutí:*

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte mu teplo, úplný telesný pokoj a uloženie do pohodlnej polohy posediačky alebo v polosedie s opretím chrbta a hlavy. Uvoľnite tesné oblečenie ako napr. golier. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po požití:*

Nevyvolávajúce zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaktujte Národné toxikologické informačné centrum.

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

Pre informácie o účinkoch na zdravie viď aj oddiel 2 a 11.

*Kontakt s očami:* Môže spôsobiť podráždenie očí. Môže spôsobiť začervenanie a bolesť.

*Kontakt s pokožkou:* Môže spôsobiť podráždenie.

*Vdýchnutie:* Môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch stratu vedomia.

*Po požití:* Môže spôsobiť bolesti hrdla, bolesti brucha, ospalosť, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

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

V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie produktu). Ak príznaky pretrvávajú, vždy vyhľadajte lekársku pomoc.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Hasiace prostriedky:**

*Vhodné hasiace prostriedky:*

pena, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý hasiaci prášok.

*Nevhodné hasiace prostriedky:*

neuvádza sa

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Aerosól vystavený teplotám nad 50°C môže explodovať v dôsledku nadmerného nárastu tlaku.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý (CO).

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

Nádoby vystavené teplu ochladzujte vodným postrekom. V prípade požiaru nevdychujte plyny.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

*Pre iný ako pohotovostný personál:* Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpečte dobrú cirkuláciu vzduchu. Použite vhodný ochranný odev a rukavice.

*Pre pohotovostný personál:* Informácie nie sú k dispozícii.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie a vodných tokov. Ak unikne do kanalizácie alebo vodných tokov, informujte o tom kompetentné úrady v zmysle platných predpisov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Uniknutú zmes pozbierajte prostredníctvom vhodného nehorľavého sorpčného materiálu (napr. piesok, zemina, kremelina alebo iný vhodný materiál). Kontaminovaný materiál uložte do vhodných nádob určených na tento účel a zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie viď oddiel 7, zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13 a pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8.

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

**PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak**

Dátum vydania: 04.07.2017  
Strana 4 z 9

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte platnú legislatívu na ochranu zamestnancov pred rizikami pri práci. Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov vznietenia. Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja. Použite elektrický materiál osvetlenia odolný proti šíreniu plameňa. Používajte len neiskriace nástroje. Nevdychujte aerosóly alebo výpary. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po použití sa dôkladne umyte. Používajte rukavice/odev/okuliare/ochranné masky. Zabezpečte zariadenie pre výplach očí.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Uchovávajte mimo dosahu detí. Produkt musí byť skladovaný izolovane od elektrických a zápalných zdrojov. Zákaz fajčiť. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani extrémne vlhkým podmienkam. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel, silne alkalických materiálov a silných kyselín.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

lak

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

| Názov látky                       | CAS č.    | NPEL      |                    |            |                    | Poznámka |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|----------|
|                                   |           | priemerný |                    | krátkodobý |                    |          |
|                                   |           | ppm       | mg.m <sup>-3</sup> | ppm        | mg.m <sup>-3</sup> |          |
| dimetyléter                       | 115-10-6  | 1000      | 1920               | -          | -                  | -        |
| izopropylalkohol<br>(propán-2-ol) | 67-63-0   | 200       | 500                | 400        | 1000               | -        |
| 2-butoxyetanol<br>(butylglykol)   | 111-76-2  | 20        | 98                 | 50         | 246                | K        |
| amoniak                           | 7664-41-7 | 20        | 14                 | 50         | 36                 | -        |

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov: nie sú stanovené

### 8.2 Kontroly expozície:

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodnú ventiláciu. Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov vznietenia. Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Vykonajte vhodné opatrenia, aby sa pri manipulácii zabránilo kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dobrú ventiláciu.

#### a) Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare (EN166).

#### b) Ochrana kože:

##### Ochrana rúk:

Noste vhodné ochranné rukavice (butyl kaučuk) (EN374). Výber vhodných rukavíc konzultujte

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

**PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak**

Dátum vydania: 04.07.2017  
Strana 5 z 9

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

s dodávateľom rukavíc, ktorý vám poskytne informácie o dobe odolnosti materiálu rukavíc a o hrúbke materiálu.

**Iné:**

Noste ochranný pracovný odev.

**c) Ochrana dýchacích ciest:**

V prípade nedostatočnej ventilácie použite vhodný respirátor. Masky proti plynom a parám organických látok (A, AX) (EN141-143).

**d) Tepelná nebezpečnosť:**

Informácie nie sú k dispozícii.

**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. Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

|                                                      |                                  |                                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| a) vzhľad:                                           | fyzikálny stav:                  | aerosól                                                 |
|                                                      | farba:                           | neuvádza sa                                             |
| b) zápach:                                           |                                  | charakteristický                                        |
| c) prahová hodnota zápalu:                           |                                  | neuvádza sa                                             |
| d) pH:                                               |                                  | neaplikované                                            |
| e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:                    |                                  | neuvádza sa                                             |
| f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]: |                                  | - 25 (1 atm.)                                           |
| g) teplota vzplanutia [°C]:                          |                                  | - 41 (hnací plyn)                                       |
| h) rýchlosť odparovania:                             |                                  | neuvádza sa                                             |
| i) horľavosť (tuhá látka, plyn):                     |                                  | produkt je klasifikovaný ako mimoriadne horľavý aerosól |
| j) horný limit výbušnosti [% obj.]:                  |                                  | 18,6                                                    |
|                                                      | dolný limit výbušnosti [% obj.]: | 3                                                       |
| k) tlak pár:                                         |                                  | neaplikované                                            |
| l) hustota pár (vzduch = 1):                         |                                  | neuvádza sa                                             |
| m) relatívna hustota [g/cm <sup>3</sup> ]:           |                                  | 0,780 (20°C)                                            |
| n) rozpustnosť (rozpustnosti):                       |                                  | vo vode: nemiešateľné                                   |
| o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:           |                                  | neuvádza sa                                             |
| p) teplota samovznietenia [°C]:                      |                                  | >200                                                    |
| q) teplota rozkladu [°C]:                            |                                  | neuvádza sa                                             |
| r) viskozita:                                        |                                  | neaplikované                                            |
| s) výbušné vlastnosti:                               |                                  | neuvádza sa                                             |
| t) oxidačné vlastnosti:                              |                                  | neuvádza sa                                             |

**9.2 Iné informácie:**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Neprchavá zložka [hm. %]: | 15,9 |
| VOC [hm. %]:              | 84,1 |
| VOC [g/l]:                | 649  |

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:**

Nie sú známe nebezpečné reakcie, ak je produkt používaný v súlade s odporúčaným použitím.

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

**PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak**

Dátum vydania: 04.07.2017

Strana 6 z 9

Dátum revízie: -

Revízia číslo: -

**10.2 Chemická stabilita:**

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**

Nie sú známe nebezpečné reakcie, ak je produkt používaný v súlade s odporúčaným použitím.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Zabráňte ohrievaniu.

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

Uchovávajúte mimo dosahu silných oxidačných činidiel, silných zásad a kyselín.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

CO, CO<sub>2</sub>

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

a) akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

| Nebezpečná zložka | CAS č.    | LD <sub>50</sub> , orálne<br>[mg/kg]: | LD <sub>50</sub> , dermálne<br>[mg/kg]: | LC <sub>50</sub> , inhalačne<br>[mg/m <sup>3</sup> ]: |
|-------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| propán-2-ol       | 67-63-0   | 5840 (potkan)                         | 13900 (králik)                          | >25000 (potkan)                                       |
| 2-butoxyetanol    | 111-76-2  | 1300 (potkan)                         | >2000 (potkan)                          | 450 (potkan)                                          |
| amoniak           | 1336-21-6 | 350 (potkan)                          | -                                       | 2000 (potkan)                                         |

b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**

*Vdýchnutie:* Pary rozpúšťadla môžu spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závraty.

*Požitie:* Môže spôsobiť gastrointestinálne poruchy.

*Kontakt s pokožkou:* Môže spôsobiť podráždenie kože.

*Kontakt s očami:* Môže spôsobiť podráždenie očí.

**11.2 Ďalšie informácie:**

Nie sú k dispozícii.

|                                                                                                                                                |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak</b> |                                      |
| Dátum vydania: 04.07.2017<br>Strana 7 z 9                                                                                                      | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.

| Nebezpečná zložka | CAS č.    | EC <sub>50</sub> [mg/l]:     | IC <sub>50</sub> [mg/l]: | LC <sub>50</sub> , 96 hod. [mg/l]: |
|-------------------|-----------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| propán-2-ol       | 67-63-0   | -                            | 9714 (24 hod.)           | 9640                               |
| 2-butoxyetanol    | 111-76-2  | 1550<br><i>Daphnia magna</i> | 690 (72 hod.)            | 1474                               |
| amoniak           | 1336-21-6 | 60<br><i>Daphnia magna</i>   | -                        | -                                  |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde:

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

*Zneškodňovanie produktu/obalu:*

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zvyšky zmesi a obaly odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

*Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:*

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov.

*Ďalšie informácie:*

Zabráňte úniku do kanalizácie alebo životného prostredia.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN: UN 1950

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1, ADR/RID - klasifikačný kód: 5F

### 14.4 Obalová skupina: neaplikované

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

ADR/RID – Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

IMDG – Látka znečisťujúca more: nie

IATA/ICAO – Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

ADR/RID – Kód tunelov: (D)

IMDG – Ems: F-D, S-U

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

**PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak**

Dátum vydania: 04.07.2017

Strana 8 z 9

Dátum revízie: -

Revízia číslo: -

IATA/ICAO – PAX 203

IATA/ICAO – CAO 203

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

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

**16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

**Výstražné upozornenia:**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**16.2 Zdroje údajov:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) (oddiel 2), a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>PintyPlus Chalk vodou riediteľný lak</b> |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 04.07.2017<br>Strana <b>9</b> z <b>9</b>                                                                                        | Dátum revízie: -<br>Revízia čísla: - |

### 16.3 Legenda ku skratkám:

#### *Oddiel 3:*

Flam. Gas 1: Horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1; Press. Gas: Plyny pod tlakom; Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2; Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4; Skin Corr. 1B: Žieravosť kože/dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 1B; Skin Irrit. 2: Žieravosť kože/dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2; Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2; STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3; Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

#### *Oddiel 8:*

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit; K: znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

#### *Oddiel 9:*

VOC: prchavé organické látky

#### *Oddiel 11:*

LD50: smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka); LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

#### *Oddiel 12:*

EC50: účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % inhibíciu daného parametra, napríklad rastu; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky, vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

#### *Oddiel 14:*

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

### 16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

### 16.5 Zmeny vykonané pri revízii:

Prvé vydanie KBU.

### 16.6 Ďalšie informácie:

*Spracovateľ KBU v štátnom jazyku:* Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., [michem@michem.sk](mailto:michem@michem.sk)

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedenej zmesi v dodanej forme a zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Pracovné podmienky užívateľa sú mimo našu kontrolu, produkt nesmie byť používaný pre iný účel ako je určené v oddiele 1. Je na zodpovednosti užívateľa, aby prijal primerané opatrenia v súlade s planými právnymi predpismi.