

|              |                                       |                                                                               |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 1/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                               |

## **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW  
Kod: 9463

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: koncentrat bejcy uniwersalnej  
Zastosowanie odradzane: nie dotyczy

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dystrybutor:

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| STS-Berg Sp. z o.o.          | tel. 018 44 00 492                                     |
| ul. Jana Pawła II 26         | fax. 018 44 00 494                                     |
| 33-300 Nowy Sącz             |                                                        |
| E-mail osoby odpowiedzialnej |                                                        |
| za kartę charakterystyki     | <a href="mailto:biuro@stsberg.pl">biuro@stsberg.pl</a> |
| Godziny urzędowania          | 8.00 – 16.00                                           |

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492  
czynny od: 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

#### **Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008)**

|                                                      |                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3            | H226 Łatwopalna ciecz i pary.                           |
| Działanie drażniące na oczy, kategoria 2             | H319 Działa drażniąco na oczy.                          |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1           | H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.           |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe, kategoria 3 | H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

### **2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW**

|              |                                       |                                                                               |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 2/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                               |

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania par.

Reagowanie:

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

- Nr CAS 107-98-2 1-METOKSYPROPAN-2-OL
- Nr CAS 72496-88-9 Kwas żółty 151

### 2.3. Inne zagrożenia

Nieznane. Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń. Wymagana informacja znajduje się w tej KARCIE CHARAKTERYSTYKI substancji chemicznej.

## SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanki

Typ związku: płyny roztwór.

Składniki stwarzające zagrożenie:

| Nazwa substancji          | Nr CAS<br>Nr WE<br>Nr Indeksowy<br>Nr Rejestracji         | Klasyfikacja<br>(Rozporządzenie 1272/2008)  | Stężenie % (C.) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Kwas żółty 151            | 72496-88-9<br>276-701-2<br>-<br>01-2120071400-71          | Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412 | >= 15 - < 17,5  |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319                          | >= 10 - < 12,5  |

**PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW**

|              |                                       |                                                                               |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 3/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                               |

|                      |                                                           |                                     |              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 1-Metoksyproman-2-ol | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>10-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336 | >= 70 - < 90 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|

*Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.*

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Porady ogólne:** W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

**W przypadku wdychania:** Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zapewnić prysznic w miejscu pracy.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Przeplukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez przynajmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić oczomyjkę w miejscu pracy. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

**W przypadku połknięcia:** W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Brak dostępnej informacji

Zagrożenia: Brak dostępnej informacji

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Kuracja: Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy. Należy zasięgnąć porady medycznej.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                                                             |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>                                         | Należy stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą. |
| <b>Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa</b> | Nie stosować strumieni wody.                                                                                                                            |

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru: Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone

|              |                                       |                                                                               |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 4/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                               |

na ogień poprzez zraszanie wodą. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                                 |                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażników</b> | W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indywidualne środki ostrożności:</b> | Należy pamiętać, iż pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Dla bezpieczeństwa ważne jest aby zapewnić wentylację. Zastosować odpowiednie środki ochronny osobistej. Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce. Zatrzymać się aby człowiek nie miał dostępu do wycieki/ rozsypania od strony nawietrznej. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

#### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Należy czyścić detergentami. Nie stosować rozpuszczalników. Zebrać wyciek w niepalny materiał (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbioru do utylizacji zgodnie z lokalnymi / krajowymi przepisami (patrz sekcja nr 13). Powietrze należy dokładnie oczyścić. Wyciek zatamować za pomocą materiału sorpcyjnego i zabezpieczyć za oznaczeniem: niebezpieczny odpad.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dodatkowe informacje</b> | Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13. Informacje dotyczące krajowych przepisów znajdują się w sekcji 15. Informacje o wymaganych środkach ochrony indywidualnej zawarto w sekcji 8. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się: Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Starannie wymieszać przed użyciem. Po użyciu przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku.

**PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW**

|              |                                       |                                                                               |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 5/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                               |

Wytyczne ochronny przeciwpożarowej:

Należy zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Nie palić.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych: | Należy stosować się do zaleceń na etykiecie. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5° i 35°C w suchym, dobrze przewietrzanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. |
| Wytyczne składowania                                      | Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Informacje te nie są dostępne.

# SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa chemiczna           | Nr CAS   | Wartość [mg/m <sup>3</sup> ] | Wartość [ppm] | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] | Norma                                    |
|---------------------------|----------|------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 1-Metoksypropan-2-ol      | 107-98-2 | 375<br>568                   | 100<br>150    | 180                      | 360                        | PN-Z-04354:2005<br>PiMOŚP 2001, nr 4(30) |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 112-34-5 | 67,5<br>101,2                | 10<br>15      | 67                       | 100                        | PN-Z-04399:2011<br>PiMOŚP 2004, nr 4(42) |

RMPiPS z 7 lipca 2017 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).

## 8.2. Kontrola narażenia

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> | Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141). |
| <b>Ochrona rąk:</b>              | Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy). W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy                                                                                                                           |

|              |                                       |                                                                               |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 6/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                               |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy zastosowaniu w roztworze lub po zmieszaniu z innymi substancjami i w innych warunkach różniących się od podanych w EN 374, skontaktować się z dostawcą rękawic dopuszczonych w UE. Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jednak nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Myć ręce i stosować kremy ochronne. |
| <b>Ochrona oczu:</b>          | Muszą być stosowane gogle chemoodporne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ochrona skóry i ciała:</b> | Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Pracownicy powinni nosić obuwie antystatyczne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

|         |                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| 9.1.1.  | <b>Stan skupienia, zapach, kolor:</b> ciecz, rozpuszczalnikowy. |
| 9.1.2.  | <b>Próg zapachu:</b> niedostępne                                |
| 9.1.3.  | <b>pH:</b> niedostępne                                          |
| 9.1.4.  | <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> nie dotyczy         |
| 9.1.5.  | <b>Początkowa temperatura wrzenia:</b> nie dotyczy              |
| 9.1.6.  | <b>Zakres temperatur wrzenia:</b> niedostępne                   |
| 9.1.7.  | <b>Temperatura zapłonu:</b> > 23 – 55 °C                        |
| 9.1.8.  | <b>Szybkość odparowania:</b> nie dotyczy                        |
| 9.1.9.  | <b>Palność substancji stałych i gazów:</b> niedostępne          |
| 9.1.10. | <b>Dolna granica zapłonu:</b> niedostępne                       |
| 9.1.11. | <b>Górna granica zapłonu:</b> niedostępne                       |
| 9.1.12. | <b>Dolna granica eksplozji:</b> niedostępne                     |
| 9.1.13. | <b>Górna granica eksplozji:</b> niedostępne                     |
| 9.1.14. | <b>Prężność par:</b> 1 hPa w 50 °C                              |
| 9.1.15. | <b>Gęstość par:</b> 0,9674 g/cm <sup>3</sup>                    |
| 9.1.16. | <b>Gęstość względna:</b> niedostępne                            |
| 9.1.17. | <b>Rozpuszczalność:</b> nie mieszalny z wodą                    |
| 9.1.18. | <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy       |
| 9.1.19. | <b>Czas wypływu:</b> 48 s 2 mm Metoda: ASTM D 1200' 82          |
| 9.1.20. | <b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy                     |
| 9.1.21. | <b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy                        |
| 9.1.22. | <b>Właściwości wybuchowe:</b> niedostępne                       |
| 9.1.23. | <b>Właściwości utleniające:</b> niedostępne                     |

### 9.2. Inne informacje

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 9.2.1. | <b>Ciała stałe na wagę:</b> 15 %                             |
| 9.2.2. | <b>Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC):</b> 85 % |

|              |                                       |                                                                               |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 7/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                               |

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak możliwości do przewidzenia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki których należy unikać: Nasze produkty zostały wyprodukowane w zgodności z normami bezpieczeństwa dla uniknięcia rozkładu i pogorszenia właściwości przy zachowaniu określonych warunków. Biorąc pod uwagę rodzaj produktu zaleca się pozostawienie go w oryginalnym opakowaniu dla unikania przenoszenia zawartości.

### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utlenia-czy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gęsty czarny dym.

Rozkład termiczny: nie dotyczy .

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Produkt

Toksyczność ostrą - przez drogi:  
oddechowe

Narażenie na opary wchodzących w skład preparatu rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne., Przykładowo: podrażnienie błon śluzowych, podrażnienie układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy i oznaki: ból i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, ospałość i w skrajnych przypadkach utrata przytomności., Wdychanie zawiesiny kropeł w powietrzu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie żrące/drażniące na:  
skórę

Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie., Produkt może się absorbować przez skórę.

Dalsze informacje :

Podczas oceny efektów toksycznych preparatu należy mieć na uwadze stężenia każdej z substancji.

**PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW**

|              |                                       |                                                                               |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 8/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                               |

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Uwagi:

Brak danych o produkcie

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: Brak dostępnych danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja: Brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegających bioakumulacji lub toksycznych albo składników uważanych za bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje: Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska (patrz sekcja nr 3). Podczas ekologiczne oceny efektów toksycznych preparatu należy mieć na uwadze stężenia każdej substancji.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowane zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

#### Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.). Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

#### Zawartość opakowania wg:

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### Opakowania wg:

rodzaju 15 01 04 – opakowania z metalu,

rodzaju 17 04 05 – żelazo i stal

**PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW**

|              |                                       |                                                                               |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 9/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                               |

**Odpad po obróbce mechanicznej:**

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

**Pozostałości wyrobu:**

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

**Opakowanie oczyszczone:**

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

**Opakowanie częściowo opróżnione:**

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR; IMDG; IATA: **1263**

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

Farba.

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa 3

### **14.4. Grupa pakowania**

III

ADR                      Kod klasyfikacyjny: F1  
                               Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30  
                               Specjalne Postanowienie 640E  
                               Etykiety: 3

IMDG:                    EmS Kod: F-E, S-E  
                               Etykiety: 3

IATA:                    Etykiety: 3

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW**

|              |                                       |                                                                                |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 10/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                                |

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Wymagana nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID



#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012 poz. 890)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2012, poz.510)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 nr 0 poz.445)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2013 poz.21 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

|              |                                       |                                                                                |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>          | Wersja 1.4<br>Sporządzono aktualizację:<br>28.11.2017 r.<br>Strona/stron 11/11 |
| <b>Nazwa</b> | <b>PS87/10 GIALLO ORO-GOLD YELLOW</b> |                                                                                |

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Europejskie Biuro Chemiczne <http://www.concawe.be>

Organizacje Przemysłowe:

- CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

Karty charakterystyki w internecie:

[www.ilpi.com/msds/index.html](http://www.ilpi.com/msds/index.html)

[www.msdssearch.com](http://www.msdssearch.com)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Informacje uzupełniające:

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3  
STOT RE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 3  
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1  
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2  
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego długotrwale, kategoria 3

### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacja o aktualizacji:

| Sekcja    | Aktualizacja        |
|-----------|---------------------|
| Sekcja 9  | Aktualizacja danych |
| Sekcja 11 | Aktualizacja danych |

### Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z:

poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.

\* \* \* \* \*