

KARTA CHARAKTERYSTYKI (MSDS) – PODSUMOWANIE TECHNICZNE

Produkt: BELLINI RA4 LIQUID KIT 35°C – WYWOŁYWACZ CZĘŚĆ A (DIGI CD A)

Zgodność z rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

- **Piktogramy zagrożeń:** GHS05 (Substancje żrące), GHS07 (Substancje drażniące), GHS09 (Zagrożenie dla środowiska).
- **Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO (*Danger*).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Zwroty H):

- **H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **H317** – Może wywoływać reakcję alergiczną skóry.
- **H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu (np. zmętnienie rogówki lub uszkodzenie tęczówki).
- **H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (Zwroty P):

- **P280** – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz ochronę twarzy.
 - **P303+P361+P353 (W przypadku kontaktu ze skórą lub włosami):** Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
 - **P305+P351+P338 (W przypadku kontaktu z oczami):** Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 - **P310** – Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc.
-

SEKCJA 3: Skład i informacja o składnikach (Główne substancje aktywne)

- **Wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide) [Stężenie: $\geq 5\%$ < 10%]:** Silna substancja alkaliczna odpowiedzialna za wysokie pH roztworu. Działa żrąco na metale i tkanki żywe.
- **Pochodna fenylendiaminy (substancja wywołująca C-41/RA-4) [Stężenie: $\geq 5\%$ < 10%]:** Seskwisiarczan monohydratu 4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylendiaminy. Główny odczynnik redukcyjny (barwny wywołowacz). Działa toksycznie po połknięciu i wykazuje silne właściwości uczulające skórę.

- **N,N-dietylohydroksyloamina 85% [Stężenie: $\geq 1\% < 5\%$]:** Substancja pomocnicza, działająca szkodliwie w kontakcie ze skórą i w następstwie wdychania.
-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w dobrze wentylowanym miejscu. W przypadku złego samopoczucia wezwać lekarza.
 - **Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyć skórę dużą ilością bieżącej wody. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
 - **Kontakt z oczami:** Natychmiast i dokładnie płukać pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach przez co najmniej 10 minut. Zabezpieczyć oczy sterylną gazą i pilnie udać się do okulisty. **Przed badaniem nie stosować żadnych kropeł ani maści do oczu.**
 - **Połknięciu:** Podać do picia wodę z białkiem jaja; **nie podawać wodorowęglanu sodu (sody oczyszczonej)**. Bezpośrednio po połknięciu **absolutnie nie wywoływać wymiotów**. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
-

SEKCJA 7 i 8: Postępowanie z substancją i ochrona osobista

- **Warunki przechowywania:** Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w pozycji pionowej. Chronić przed upadkiem, uderzeniami, źródłami ciepła oraz **bezpośrednim nasłonecznieniem**.
 - **Ochrona osobista:** Podczas pracy z czystym koncentratem bezwzględnie stosować okulary ochronne (zgodne z EN 166), chemicznie odporne rękawice gumowe (zgodne z EN 374) oraz pełną odzież ochronną lub fartuch z tworzywa sztucznego. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.
-

SEKCJA 13 i 14: Utylizacja i Transport

- **Utylizacja odpadów:** Zabrania się ponownego używania pustych opakowań po koncentratkach. Pozostałości chemiczne oraz zużyte roztwory robocze należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się neutralizacją odpadów niebezpiecznych (np. lokalny punkt PSZOK). Nie wylewać do kanalizacji miejskiej.
- **Informacje o transporcie (ADR):** Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogowym. Numer UN: 1760 (PŁYN ŻRĄCY, N.O.S. / CORROSIVE LIQUID, N.O.S.). Klasa zagrożenia: 8, Grupa pakowania: III.

