



Riva Light Cure (liquid)

SDI Limited

wersja nr: 4.1.1.1

Safety Data Sheet (Zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830)

Data wydania: 18/03/2016

Data wydruku: 30/03/2016

Data początkowa: **Niedostępne**

L.REACH.POL.PL

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Nazwa produktu | Riva Light Cure (liquid) |
| Synonimy | Niedostępne |
| Inne sposoby identyfikacji | Niedostępne |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|--|--|
| Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny | Stosować zgodnie z zaleceniami producenta. |
| Ostrzeżenie przed | Nie dotyczy |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| Nazwa zarejestrowanej firmy | SDI Limited | SDI Brazil Industria E Comercio Ltda | SDI Germany GmbH |
|-----------------------------|--|--|---|
| Adres | 3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia | Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany |
| Telefon | +61 3 8727 7111 (Business Hours) | +55 11 3092 7100 | +49 0 2203 9255 0 |
| Faks | +61 3 8727 7222 | +55 11 3092 7101 | +49 0 2203 9255 200 |
| internetowej | www.sdi.com.au | www.sdi.com.au | www.sdi.com.au |
| E-mail | info@sdi.com.au | brasil@sdi.com.au | germany@sdi.com.au |

| | |
|-----------------------------|---|
| Nazwa zarejestrowanej firmy | SDI (North America) Inc. |
| Adres | 1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States |
| Telefon | +1 630 361 9200 (Business hours) |
| Faks | Niedostępne |
| internetowej | Niedostępne |
| E-mail | USA.Canada@sdi.com.au |

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Stowarzyszenie / Organizacja | SDI Limited | Niedostępne | Niedostępne |
| Telefon awaryjny | +61 3 8727 7111 | Niedostępne | Niedostępne |
| Inne numery telefonów alarmowych | ray.cahill@sdi.com.au | Niedostępne | Niedostępne |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Stowarzyszenie / Organizacja | Niedostępne |
| Telefon awaryjny | +61 3 8727 7111 |
| Inne numery telefonów alarmowych | Niedostępne |

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Uważany za niebezpieczną mieszankę zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, Reg. (WE) nr 1272/2008 (jeśli dotyczy) oraz ich zmiany. Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny do celów transportowych.


| | | |
|----------------------|---|---|
| Klasyfikacja DSD | W przypadku mieszanin klasyfikacja została sporządzona w oparciu o regulacje DPD (Dyrektywa 1999/45/EC) i CLP (UE) No 1272/2008 | |
| Klasyfikacja DPD [1] | R36/37/38 | Drażniący oczy, układ oddechowy oraz skórę. |
| | R43 | Kontakt ze skórą może wywołać UCZULENIE. |

Continued...

Riva Light Cure (liquid)

| | |
|--|--|
| Legenda: | 1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EWG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI |
| Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP] [1] | Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, Uczulający skórę kategoria 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation) |
| Legenda: | 1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EWG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI |

2.2. Elementy oznakowania

| | |
|-----------------------------|---|
| Elementy etykiet CLP |  |
|-----------------------------|---|

| | |
|----------------------------|--------------|
| SŁOWO SYGNALIZUJĄCE | UWAGA |
|----------------------------|--------------|

Oświadczenia o niebezpieczeństwie

| | |
|-------------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Oświadczenia wspomagające

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

| | |
|-------------|--|
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy. |
| P272 | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. |

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

| | |
|-----------------------|---|
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362+P364 | Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. |

Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

| | |
|------------------|--|
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P403+P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |

Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

| | |
|-------------|--|
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów zgodnie z narodowymi przepisami. |
|-------------|--|

2.3. Inne zagrożenia

Spożycie może spowodować uszkodzenie zdrowia.

Po wystawieniu na działanie mogą wystąpić efekty kumulacji.

REACH - Art.57-59: Mieszanka nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

3.2.Mieszanki

| 1.Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie | %[Ciężar] | Nazwa | Klasyfikacja zgodna z dyrektywą 67/548/EEC [DSD] | Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP] |
|--|-----------|-------|--|---|
| | | | | |

Riva Light Cure (liquid)

| | | | | |
|--|---|--|-----------------------|---|
| 1.868-77-9 2.212-782-2 3.607-124-00-X 4.01-2119490169-29-XXXX | 20-30 | <u>ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO</u> | R36/38, R43 [2] | Podrażnienie oczu Kategoria 2, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Uczulający skórę kategoria 1; H319, H315, H317 [3] |
| 1.9003-01-4 2.Niedostępne 3.Niedostępne 4.Niedostępne | 15-25 | <u>acrylic acid homopolymer</u> | R36/37/38, R51/53 [1] | Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation), Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2; H315, H319, H335, H411 [1] |
| 1.Niedostępne 2.Niedostępne 3.Niedostępne 4.Niedostępne | 10-25 | dimethacrylate cross-linker | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 1.Niedostępne 2.Niedostępne 3.Niedostępne 4.Niedostępne | 10-20 | acidic monomer | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 1.87-69-4 2.201-766-0 3.Niedostępne 4.01-2119537204-47-XXXX, 01-2119851173-43-XXXX, 01-2119851174-41-XXXX | 1-5 | <u>(+)-Kwas winowy</u> | R36/37/38 [1] | Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation); H315, H319, H335 [1] |
| Legenda: | 1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągną z WE dyrektywy 67/548/EWG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągną z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI 4. Klasyfikacja wyciągną z C & L | | | |

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|-------------------------|--|
| Ogólne | <p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Natychmiast zdjęć skażone ubranie, łącznie z obuwiem. ▶ Przemyc skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe). ▶ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza. <p>Jeśli nastąpił kontakt tego produktu z oczami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Natychmiast rozsunąć powieki i przepłukać dużą ilością bieżącej wody. ▶ Należy zapewnić całkowite płukanie oczu poprzez rozsuniecie powiek i podnoszenie górnej i dolnej powieki od czasu do czasu. ▶ Płukać oczy aż do uzyskania porady Ośrodka Zatruc lub lekarza lub przez przynajmniej 15 minut. ▶ Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza. ▶ W przypadku uszkodzenia oczu szkła kontaktowe powinny być usunięte przez osobę przeszkoloną. ▶ Jeśli wdychane są pary lub produkty spalania, należy usunąć z zanieczyszczonej strefy. ▶ Wymaga pomocy lekarskiej. ▶ W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów. ▶ Jeśli wymioty następują, podeprzeć pacjenta od tyłu bądź ułożyć na lewym boku (z głową w miarę możliwości skierowaną w dół) by zapewnić drożność dróg oddechowych i nie dopuścić do zachłyśnięcia. ▶ Uważnie obserwować pacjenta. ▶ NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność. |
| Kontakt z okiem | <p>Jeśli nastąpił kontakt tego produktu z oczami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Natychmiast rozsunąć powieki i przepłukać dużą ilością bieżącej wody. ▶ Należy zapewnić całkowite płukanie oczu poprzez rozsuniecie powiek i podnoszenie górnej i dolnej powieki od czasu do czasu. ▶ Płukać oczy aż do uzyskania porady Ośrodka Zatruc lub lekarza lub przez przynajmniej 15 minut. ▶ Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza. ▶ W przypadku uszkodzenia oczu szkła kontaktowe powinny być usunięte przez osobę przeszkoloną. |
| Kontakt ze skórą | <p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Natychmiast zdjęć skażone ubranie, łącznie z obuwiem. ▶ Przemyc skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe). ▶ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza. |
| Wdychanie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Jeśli wdychane są pary lub produkty spalania, należy usunąć z zanieczyszczonej strefy. ▶ Wymaga pomocy lekarskiej. |
| Spożycie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów. ▶ Jeśli wymioty następują, podeprzeć pacjenta od tyłu bądź ułożyć na lewym boku (z głową w miarę możliwości skierowaną w dół) by zapewnić drożność dróg oddechowych i nie dopuścić do zachłyśnięcia. ▶ Uważnie obserwować pacjenta. ▶ NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz rozdział 11

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

Postępować odpowiednio do zaobserwowanych objawów.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Piana jest nieskuteczna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Continued...

Riva Light Cure (liquid)

| | |
|-----------------------|----------|
| Niezgodności Pożarowe | Nieznane |
|-----------------------|----------|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|------------------------------|--|
| AKCJA GAŚNICZA | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o lokalizacji i charakterze zagrożenia. ▶ Nosić pełną odzież ochronną oraz aparat oddechowy. ▶ Zapobiegać, wszelkimi dostępnymi metodami, przedostawaniu się wycieku do kanalizacji lub zbiorników wodnych. ▶ Używać wody dostarczonej w postaci rozpylacza w celu kontroli pożaru i ochłodzenia przylegającego obszaru. ▶ Unikać rozpylania wody na kałuże cieczy. ▶ NIE zbliżać się do pojemników, które mogą być gorące. ▶ Z bezpiecznego miejsca schłodzić zraszaczem pojemniki wystawione na działanie ognia. ▶ Jeżeli jest to bezpieczne, usunąć pojemniki ze ścieżki ognia. |
| Zagrożenie Pożarem/Eksplozją | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Materiał łatwopalny. ▶ Nieznaczne zagrożenie pożarowe pod wpływem ciepła lub płomienia. ▶ Podgrzewanie może spowodować rozszerzenie się lub rozkład, prowadzące do gwałtownego rozerwania pojemników. ▶ W trakcie spalania może wydzielać toksyczne gazy lub tlenek węgla (CO). ▶ Może wydzielać gryzący dym. ▶ Mgły zawierające materiały łatwopalne mogą być wybuchowe. <p>Do produktów spalania należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> · dwutlenku węgla (CO₂) · tlenki azotu (NO_x) · innych produktów pirolizy charakterystycznych dla spalania substancji organicznych. <p>Może wydzielać trujące gazy. Może wydzielać żrące opary.</p> |

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 12

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

| | |
|----------------------------|---|
| Niewielkie Rozszczelnienia | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Usunąć wszystkie źródła zapłonu. ▶ Natychmiast usunąć wszystkie wycieki. ▶ Unikać wdychania par oraz kontaktu ze skórą i oczami. ▶ Ograniczyć kontakt indywidualny, stosując wyposażenie ochronne. ▶ Zebrać i doprowadzić do wchłonięcia niewielkich ilości substancji za pomocą wermikulitu lub innych materiałów absorbujących. ▶ Wyrzucić. ▶ Umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku do usuwania odpadów. |
| DUŻE ROZSZCZELNIENIA | <p>Umiarkowane niebezpieczeństwo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Usunąć z terenu cały personel i poruszać się pod wiatr. ▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o miejscu i naturze zagrożenia. ▶ Stosować aparat oddechowy oraz rękawice ochronne. ▶ Zapobiegać, wszelkimi dostępnymi metodami, przedostawaniu się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych. ▶ Zakaz palenia, otwartego ognia i źródeł zapłonu. ▶ Zwiększyć wentylację. ▶ Powstrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. ▶ Zebrać wyciek za pomocą piasku, ziemi lub wermikulitu. ▶ Zebrać produkt odzyskiwalny w oznakowanych pojemnikach do recyklingu. ▶ Wchłoniąć pozostały produkt za pomocą piasku, ziemi lub wermikulitu. ▶ Zebrać pozostałości stałe i zapieczętować je w oznakowanych cylindrach na odpady. ▶ Zmyć teren, nie dopuszczając do odpływu do kanalizacji. ▶ Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia cieków wodnych, zawiadomić służby ratownicze. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|------------------|---|
| Posługiwanie się | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania. ▶ Nosić odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko narażenia. ▶ Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. ▶ Zapobiegać gromadzeniu się w zagłębieniach i studzienkach. ▶ NIE wchodzić do zamkniętych pomieszczeń, dopóki nie zostanie sprawdzone powietrze. ▶ Zakaz palenia, otwartego ognia i źródeł zapłonu. ▶ Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami. ▶ W trakcie użytkowania NIE jeść, NIE pić i NIE palić. ▶ Nieużywane pojemniki przechowywać bezpiecznie zapieczętowane. ▶ Unikać fizycznego uszkodzenia pojemników. ▶ Zawsze po użytkowaniu myć ręce wodą z mydłem. ▶ Odzież robocza powinna być prana oddzielnie. ▶ Stosować dobre praktyki w miejscu pracy. |
|------------------|---|

Riva Light Cure (liquid)

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stosować się do rekomendacji producenta odnośnie przechowywania i użytkowania. ▶ Atmosfera powinna być regularnie sprawdzana pod kątem ustalonych norm narażenia, w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy. |
| Ochrona przed pożarem i wybuchem | Patrz rozdział 5 |
| Inne dane | Należy przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 a 25°C. Zabrania się przechowywania w bezpośrednim nasłonecznieniu. Należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od ciepła i promieni słonecznych. |

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

| | |
|---|--|
| Stosowanie opakowań | <ul style="list-style-type: none"> ▶ NIE przepakowywać. Używać tylko pojemników dostarczonych przez producenta. ▶ Należy sprawdzić, czy zbiorniki są wyraźnie oznaczone etykietami i czy nie ma przecieków. |
| NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA | Unikać mocnych zasad. |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

POCHODNE POZIOMU BEZ DZIAŁANIA (DNEL)

Niedostępne

PRZEWIDYWANEGO POZIOMU EFEKTU (PNEC)

Niedostępne

KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY

DANE O SKŁADNIKACH

| Źródło | Składnik | Nazwa materiału | TWA | STEL | szczyt | Uwagi |
|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

GRANICE ALARMOWE

| Składnik | Nazwa materiału | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|---|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | Hydroxyethyl methacrylate, 2- | 0.71 mg/m ³ | 7.8 mg/m ³ | 1000 mg/m ³ |
| acrylic acid homopolymer | Acrylic acid polymers; (Acrylic polymer or resin) | 7.5 mg/m ³ | 83 mg/m ³ | 500 mg/m ³ |
| (+)-Kwas winowy | Tartaric acid | 1.6 mg/m ³ | 17 mg/m ³ | 100 mg/m ³ |

| Składnik | Oryginalny IDLH | zaktualizowany IDLH |
|---|-----------------|---------------------|
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | Niedostępne | Niedostępne |
| acrylic acid homopolymer | Niedostępne | Niedostępne |
| dimethacrylate cross-linker | Niedostępne | Niedostępne |
| acidic monomer | Niedostępne | Niedostępne |
| (+)-Kwas winowy | Niedostępne | Niedostępne |

INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Uwaga D: Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w załączniku I do niniejszej dyrektywy.

8.2. Kontrola narażenia

| | |
|---|--|
| 8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynierskie | Wyizwiew jest adekwatny do normalnego trybu pracy. Jeśli istnieje ryzyko nadmiernego wystawienia na działanie, załóż aparat oddechowcy posiadający odpowiedni atest. |
| 8.2.2. Osobiste środki ostrożności |  |
| Ochrona oczu | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Okulary ochronne z bocznymi osłonami. ▶ Chemiczne okulary ochronne. ▶ Soczewki kontaktowe mogą stwarzać szczególne niebezpieczeństwo; miękkie soczewki kontaktowe mogą wchłaniać i gromadzić substancje drażniące. Dla każdego stanowiska pracy lub zadania należy sporządzić pisemny dokument, regulujący zasady noszenia soczewek lub ograniczenia w ich stosowaniu. Dokument taki powinien zawierać przegląd właściwości absorpcyjnych i adsorpcyjnych soczewek dla klasy użytkowanych związków chemicznych, a także sprawozdanie z zanotowanych przypadków urazów. Personel medyczny oraz służby pierwszej pomocy powinny zostać przeszkolone w usuwaniu soczewek, zaś odpowiednie wyposażenie powinno być zawsze w pełnej gotowości. W przypadku narażenia na działanie substancji chemicznej, natychmiast rozpocząć przemywanie oka oraz usunąć soczewki kontaktowe tak szybko, jak jest to wykonalne. Soczewki należy usunąć przy pierwszych oznakach zaczerwienienia lub podrażnienia oka – powinny one zostać usunięte w czystym miejscu i tylko po dokładnym umyciu rąk przez pracowników. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 lub krajowy odpowiednik] |
| Ochrona skóry | Patrz Ochrona rąk, poniżej |

Riva Light Cure (liquid)

| | |
|--------------------|--|
| Ochrona rąk / stóp | ▶ Rękawice gumowe |
| Ochrona ciała | Patrz Inna ochrona, poniżej |
| Inne ochrony | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezon. ▶ Fartuch P.V.C. ▶ Krem blokujący. ▶ Krem do oczyszczania skóry. ▶ Urządzenie do przemywania oczu. |
| Thermal zagrożeń | Niedostępne |

Ochrona dróg oddechowych

Typ A-P Filtr o odpowiedniej pojemności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:2001, ANSI Z88 lub krajowy odpowiednik)

8.2.3. Sterowniki naświetlania przez otoczenie

Patrz rozdział 12

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | | |
|---|-------------|--|-------------|
| Wygląd | Niedostępne | | |
| Stan fizyczny | ciecz | Gęstość względna (Water = 1) | Niedostępne |
| Zapach | Niedostępne | Współczynnik podziału n-oktanol / woda | Niedostępne |
| Próg odoru | Niedostępne | Temperatura samozapłonu (°C) | Niedostępne |
| pH (dostarczonego) | <2 | temperatura rozkładu | Niedostępne |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C) | Niedostępne | Lepkość | Niedostępne |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C) | Niedostępne | Masa molowa (g/mol) | Nie dotyczy |
| Punkt zapalny (°C) | Niedostępne | Smak | Niedostępne |
| Szybkość parowania | Niedostępne | Właściwości wybuchowe | Niedostępne |
| Palność | Niedostępne | Właściwości utleniające | Niedostępne |
| Górna granica eksplozji (%) | Niedostępne | Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m) | Niedostępne |
| Niższa granica eksplozji (%) | Niedostępne | Ulotny składnik (%obj) | Niedostępne |
| Ciśnienie pary | Niedostępne | Grupa gazu | Niedostępne |
| Rozpuszczalność (g/L) | Niedostępne | Wartość pH w roztworze (1%) | Niedostępne |
| Gęstość pary (Air = 1) | Niedostępne | VOC g/L | Niedostępne |

9.2. Inne informacje

Niedostępne

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|--|--|
| 10.1.Reaktywność | Patrz rozdział 7.2 |
| 10.2.Stabilność chemiczna | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Obecność materiałów niekompatybilnych. ▶ Product jest uznawany za stabilny. ▶ Niebezpieczne polimeryzacja nie następuje. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Patrz rozdział 7.2 |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Patrz rozdział 7.2 |
| 10.5. Materiały niezgodne | Patrz rozdział 7.2 |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Patrz rozdział 5.3 |

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|-----------|--|
| Wdychanie | Substancja może powodować podrażnienie dróg oddechowych u niektórych osób. W wyniku reakcji organizmu na to podrażnienie może dojść do uszkodzenia płuc. |
| Spżycie | Przypadkowe połknięcie materiału może być szkodliwe dla zdrowia. |

Riva Light Cure (liquid)

| | |
|-------------------------|--|
| Kontakt ze skórą | Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np. w wyniku przecięcia lub przekucia może doprowadzić do urazu systemowego. |
| Kontakt z okiem | Ten materiał może u niektórych osób powodować podrażnienia i uszkodzenia oczu. |
| Przewlekle | Kontakt skóry z tą substancją może prowadzić do uczuleń u niektórych osób w porównaniu z ogółem. Może dojść do akumulacji substancji w organizmie człowieka, co stanowi problem w sytuacji powtarzającego się lub długoterminowego narażenia występującego na stanowisku pracy. Uczulenie może powodować poważne reakcje na bardzo mały poziom narażenia np. nadwrażliwość. Osoba z uczuleniem nie powinna być dopuszczona do pracy w warunkach gdzie może wystąpić narażenie. |

| | | |
|--|---|---|
| Riva Light Cure (liquid) | TOKSYCZNOŚĆ | DRAŻNIENIE |
| | Niedostępne | Niedostępne |
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | TOKSYCZNOŚĆ | DRAŻNIENIE |
| | Doustnie (Szczur) LD50: >4000 mg/kg ^[1] | * Rohm & Haas |
| | Skórny (Królik) LD50: >3000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): SEVERE * post-exposure |
| | | Skin (rabbit): non-irritating* |
| acrylic acid homopolymer | TOKSYCZNOŚĆ | DRAŻNIENIE |
| | Doustnie (Szczur) LD50: 2500 mg/kg ^[2] | Nil reported |
| (+)-Kwas winowy | TOKSYCZNOŚĆ | DRAŻNIENIE |
| | Doustnie (Szczur) LD50: ca.920 mg/kg ^[1] | Nil reported |
| | Skórny (Szczur) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | |




Legenda:

1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 * Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych

| | |
|--|---|
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | Alergie kontaktowe przejawiają się szybko w postaci egzemy kontaktowej, rzadziej jako pokrzywka lub obrzęk Quinckego. Patogeneza egzemy kontaktowej obejmuje komórkową (limfocyty T) odpowiedź odpornościową spóźnionego typu. Inne alergiczne reakcje skóry, np. pokrzywka kontaktowa, obejmują humoralne odpowiedzi odpornościowe (przekazywane przez przeciwciała). Istotność alergenu kontaktowego nie wynika w prosty sposób z jego potencjału alergizującego: równie ważne są rozkład przestrzenny substancji oraz możliwość kontaktu. Szeroko rozpowszechniona substancja słabo-alergizująca może być silniejszym alergenem niż substancja z silniejszym potencjałem alergizującym, ale z którą niewiele osób ma kontakt. Z klinicznego punktu widzenia, substancje uznaje się za istotne, jeśli powodują testową reakcję alergiczną u więcej niż 1% testowanych osób. Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję. Może być to spowodowane nieuczuleniowym oddziaływaniem znanym jako zespół reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (Creative Airways Dysfunkcyjny Syndrom, RADS), który może występować przy narażeniu na wysoce drażniący związek. Podstawowym kryterium rozpoznania zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) jest nienabyta wcześniej dolegliwość układu oddechowego u osób z nieatopowym zapaleniem skóry u których stwierdzono natarczywe ataki podobne do astmatycznych, które występują w ciągu minut i godzin od udokumentowanego narażenia na czynnik drażniący. Spirometrycznie zbadany przypadek odwracalnego przepływu powietrza w obecności umiarkowanej i ostrej nadreaktywności oskrzelowej w teście po podaniu metacholiny i braku zapalenia limfocytowego bez eozynofili były także kryteriami przy rozpoznaniu zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS). Wystąpienie zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) po wdychaniu drażniącego związku jest nieodpowiednią miarą dolegliwości związaną ze stężeniem i czasem narażenia na drażniącą substancję. Z drugiej strony, zapalenie oskrzeli wywołane przez wysoce stężone przemysłowe drażniące substancje (bardzo często w postaci pyłów) całkowicie ustępuje po ustaniu zagrożenia. Dolegliwości charakteryzują się dusznością, kaszlem i wydzielaniem śluzu. |
| | Derma (rabbit): >5000 mg/kg* Effects persist beyond 21 days |
| (+)-KWAS WINOWY | Convulsions, haemorrhage recorded. |
| ACRYLIC ACID HOMOPOLYMER & (+)-KWAS WINOWY | Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję. Może być to spowodowane nieuczuleniowym oddziaływaniem znanym jako zespół reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (Creative Airways Dysfunkcyjny Syndrom, RADS), który może występować przy narażeniu na wysoce drażniący związek. Podstawowym kryterium rozpoznania zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) jest nienabyta wcześniej dolegliwość układu oddechowego u osób z nieatopowym zapaleniem skóry u których stwierdzono natarczywe ataki podobne do astmatycznych, które występują w ciągu minut i godzin od udokumentowanego narażenia na czynnik drażniący. Spirometrycznie zbadany przypadek odwracalnego przepływu powietrza w obecności umiarkowanej i ostrej nadreaktywności oskrzelowej w teście po podaniu metacholiny i braku zapalenia limfocytowego bez eozynofili były także kryteriami przy rozpoznaniu zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS). Wystąpienie zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) po wdychaniu drażniącego związku jest nieodpowiednią miarą dolegliwości związaną ze stężeniem i czasem narażenia na drażniącą substancję. Z drugiej strony, zapalenie oskrzeli wywołane przez wysoce stężone przemysłowe drażniące substancje (bardzo często w postaci pyłów) całkowicie ustępuje po ustaniu zagrożenia. Dolegliwości charakteryzują się dusznością, kaszlem i wydzielaniem śluzu. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ostra toksyczność | ☐ | Rakotwórczość | ☐ |
| Podrażnienie skóry / korozyja | ☑ | rozrodczy | ☐ |
| Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące | ☑ | STOT - narażenie jednorazowe | ☐ |
| Drogi oddechowe lub skórę | ☑ | STOT - narażenie powtarzane | ☐ |
| Mutagenność | ☐ | zagrożenie spowodowane aspiracją | ☐ |

Riva Light Cure (liquid)

Legenda:  – Dostępne dane, ale nie wymagane kryterium klasyfikacji
 – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne
 – Brak danych do klasyfikacji

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

| Składnik | Endpoint | Czas trwania testu (Godziny) | gatunek | wartość | źródło |
|---|--|------------------------------|-------------|---------------|--------|
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | LC50 | 96 | ryb | >100mg/L | 2 |
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | EC50 | 48 | skorupiak | 210mg/L | 2 |
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | EC50 | 504 | skorupiak | 90.1mg/L | 2 |
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | NOEC | 504 | skorupiak | 24.1mg/L | 2 |
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | EC50 | 72 | Nie dotyczy | 345mg/L | 2 |
| acrylic acid homopolymer | EC50 | 384 | skorupiak | 389.869mg/L | 3 |
| acrylic acid homopolymer | EC50 | 96 | Nie dotyczy | 8596.446mg/L | 3 |
| acrylic acid homopolymer | LC50 | 96 | ryb | 1684.686mg/L | 3 |
| (+)-Kwas winowy | EC50 | 96 | Nie dotyczy | 434.65983mg/L | 3 |
| (+)-Kwas winowy | LC50 | 96 | ryb | >100mg/L | 2 |
| (+)-Kwas winowy | EC50 | 48 | skorupiak | 93.313mg/L | 2 |
| (+)-Kwas winowy | EC50 | 72 | Nie dotyczy | 51.4043mg/L | 2 |
| (+)-Kwas winowy | NOEC | 72 | Nie dotyczy | 3.125mg/L | 2 |
| Legenda: | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data | | | | |

NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Składnik | Trwałość: wody/gleby | Trwałość: powietrza |
|---|----------------------|---------------------|
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | NISKI | NISKI |
| acrylic acid homopolymer | NISKI | NISKI |
| (+)-Kwas winowy | NISKI | NISKI |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Składnik | Bioakumulacji |
|---|--------------------------|
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | NISKI (BCF = 1.54) |
| acrylic acid homopolymer | NISKI (LogKOW = 0.4415) |
| (+)-Kwas winowy | NISKI (LogKOW = -1.0017) |

12.4. Mobilność w glebie

| Składnik | Mobilności |
|---|----------------------|
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | WYSOKI (KOC = 1.043) |
| acrylic acid homopolymer | WYSOKI (KOC = 1.201) |
| (+)-Kwas winowy | WYSOKI (KOC = 1) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | P | B | T |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Istotne dostępne dane | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

Riva Light Cure (liquid)

| | | | |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Kryteria PBT spełnione? | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--------------------------------|--|
| Usuwanie produktu / opakowania | <ul style="list-style-type: none"> ▶ NIE pozwolić, aby woda z urządzeń czyszczących lub technologicznych przedostała się do kanalizacji. ▶ Może być konieczne zebranie całej wody ze zmywania i odkażenie jej przed utylizacją. ▶ We wszystkich przypadkach utylizacja do kanalizacji może podlegać lokalnemu prawu i regulacjom, co należy rozważyć w pierwszej kolejności. ▶ W razie wątpliwości należy skontaktować się z odpowiednimi władzami. ▶ W celu usunięcia odpadów skonsultować się z Wydziałem Gospodarki Odpadami. <p>Zakopać pozostałości na atestowanym składowisku odpadów.</p> |
| Opcje przetwarzania odpadów | Niedostępne |
| Opcje przetwarzania ścieków | Niedostępne |

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Etykiety wymagana

| | |
|--------------------------|-----|
| zanieczyszczenie morskie | nie |
|--------------------------|-----|

Transport lądowy (ADR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | | |
|--|--|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy | |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy | |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy | |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy | |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | klasa | Nie dotyczy |
| | Pomniejsze ryzyko | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler) | Nie dotyczy |
| | Kod Klasyfikacji | Nie dotyczy |
| | Etykieta zagrożenia | Nie dotyczy |
| | Specjalne przewizje | Nie dotyczy |
| | ograniczoną ilość | Nie dotyczy |

Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | | |
|--|--|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy | |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy | |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy | |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy | |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Klasa ICAO/IATA | Nie dotyczy |
| | Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA | Nie dotyczy |
| | Kod ERG | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Specjalne przewizje | Nie dotyczy |
| | Instrukcje pakowania tylko dla cargo | Nie dotyczy |
| | Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo | Nie dotyczy |
| | Instrukcje załadunku pasażerów i cargo | Nie dotyczy |
| | Max. liczba pasażerów / ładunku | Nie dotyczy |
| | Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych | Nie dotyczy |
| | Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka | Nie dotyczy |

Transport morski (IMDG-Code / GGVSee): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | |
|----------------------------|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
|----------------------------|-------------|

Riva Light Cure (liquid)

| | |
|---|--------------------------------------|
| ONZ) | |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Klasa IMDG : Nie dotyczy |
| | Pomniejsze ryzyko IMDG : Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Numer EMS : Nie dotyczy |
| | Specjalne przewoź : Nie dotyczy |
| | Ograniczona ilość : Nie dotyczy |

Transport wodny śródlądowy (ADN): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | |
|---|--------------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie dotyczy : Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Kod Klasyfikacji : Nie dotyczy |
| | Specjalne przewoź : Nie dotyczy |
| | Ograniczona ilość : Nie dotyczy |
| | Wymagany sprzęt : Nie dotyczy |
| | Liczba węży pożarowych : Nie dotyczy |

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 i mieszaniny****ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO(868-77-9) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW**

Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)

Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych - aktualizowany przez ATP: 31

Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji

ACRYLIC ACID HOMOPOLYMER(9003-01-4) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC

UE REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

(+)-KWAS WINOWY(87-69-4) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)

Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS)

Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z następującymi przepisami UE i jej aktualizacjami - o ile dotyczy - : 67/548/EWG, 1999/45/WE, 98/24/WE, 92/85/EC, 94/33 / WE, 91/689/EWG, 1999/13/WE, rozporządzenia (UE) nr 453/2010, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

W celu uzyskania dalszych informacji proszę spojrzeć na oceny bezpieczeństwa chemicznego i scenariuszy narażenia przygotowanych przez łańcucha dostaw, jeżeli dostępne.

PODSUMOWANIE ECHA

| Składnik | Numer CAS | Nr indeksu | ECHA Dossier |
|---|-----------|--------------|-----------------------|
| ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO | 868-77-9 | 607-124-00-X | 01-2119490169-29-XXXX |

| Harmonizacja (C & L Inventory) | Klasa zagrożenia i kategoria Code (s) | Piktogramy Signal Kod programu Word (s) | Kod komunikat (y) zagrożenia |
|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2 | GHS07, Wng | H315, H317, H319 |
| 2 | Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4, Not Classified | GHS07, Wng | H317, H319, H315 |

Continued...

Riva Light Cure (liquid)

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najważniejsza klasyfikacji.

| Składnik | Numer CAS | Nr indeksu | ECHA Dossier |
|--------------------------------|--|---|--|
| acrylic acid homopolymer | 9003-01-4 | Niedostępne | Niedostępne |
| Harmonizacja (C & L Inventory) | Klasa zagrożenia i kategoria Code (s) | Piktogramy Signal Kod programu Word (s) | Kod komunikat (y) zagrożenia |
| 1 | Not Classified | Wng, GHS08, Dgr, GHS05, GHS09, GHS02 | H319, H335, H340, H350, H314, H332, H317, H290, H226, H302, H312 |
| 2 | Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Muta. 1B, Carc. 1A, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4, Met. Corr. 1, Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 1 | Wng, GHS08, Dgr, GHS05, GHS09, GHS02 | H319, H335, H340, H350, H314, H332, H317, H290, H226, H302, H312 |
| 2 | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1 | GHS05, Dgr | H314 |

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najważniejsza klasyfikacji.

| Składnik | Numer CAS | Nr indeksu | ECHA Dossier |
|--------------------------------|--|---|---|
| (+)-Kwas winowy | 87-69-4 | Niedostępne | 01-2119537204-47-XXXX, 01-2119851173-43-XXXX, 01-2119851174-41-XXXX |
| Harmonizacja (C & L Inventory) | Klasa zagrożenia i kategoria Code (s) | Piktogramy Signal Kod programu Word (s) | Kod komunikat (y) zagrożenia |
| 1 | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | GHS07, Wng | H302, H315, H317, H319, H335 |
| 2 | Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Not Classified, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2A | GHS05, Dgr, Wng, GHS06 | H318, H315, H302, H317, H335 |

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najważniejsza klasyfikacji.

| National Inventory | Status |
|-------------------------------|--|
| Australia - AICS | Y |
| Canada - DSL | Y |
| Canada - NDSL | N (acrylic acid homopolymer; (+)-Kwas winowy; ESTER 2-HYDROKSYETYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO) |
| China - IECSC | Y |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | N (acrylic acid homopolymer) |
| Japan - ENCS | Y |
| Korea - KECI | Y |
| New Zealand - NZIoC | Y |
| Philippines - PICCS | Y |
| USA - TSCA | Y |
| Legenda: | Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets) |

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

| | |
|---------------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H340 | Może powodować wady genetyczne . |
| H350 | Może powodować raka . |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| R36/38 | Drażniący oczy oraz skórę. |
| R51/53 | Toksyczny dla organizmów wodnych, może wywołać długotrwałe efekty uboczne dla środowisk wodnych. |

Inne informacje

Elementy etykiet DSD / DPD



Riva Light Cure (liquid)

Oświadczenia istotnego ryzyka znajdują się w rozdziale 2.1

| | |
|-----------------------------|----|
| Wskaźniki zagrożenia | Xi |
|-----------------------------|----|

POUCZENIE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

| | |
|------------|--|
| S02 | Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. |
| S23 | Nie wdychać gazu/dymu/oparów/mgły. |
| S24 | Unikać kontaktu ze skórą. |
| S26 | W razie kontaktu z oczami, przemyć dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem bądź odpowiednim organem zajmującym się truciznami. |
| S35 | Ten materiał wraz z opakowaniem należy usunąć w bezpieczny sposób. |
| S37 | Nosić odpowiednie rękawiczki. |
| S39 | Nosić odpowiednią osłonę twarzy/oczu. |
| S40 | By wyczyścić podłogę oraz wszystkie obiekty skażone tym materiałem, użyć wody z detergentem. |
| S46 | W razie połknięcia, NATYCHMIAST skontaktować się z lekarzem bądź odpowiednim organem zajmującym się truciznami (pokazać opakowanie bądź etykietę). |
| S56 | Usunąć ten materiał wraz z opakowaniem przekazując go w odpowiednim punkcie składowania odpadów niebezpiecznych. |
| S64 | W razie połknięcia, wypłukać usta wodą (o ile osoba jest przytomna). |

SDS jest narzędziem komunikacji zagrożenia i powinny być stosowane, aby pomóc w ocenie ryzyka. Wiele czynników ustalić, czy zgłoszone zagrożenia są ryzyko w miejscu pracy lub w innych ustawieniach. Zagrożenia mogą być określone poprzez odniesienie do ekspozycji scenariuszy. Skala wykorzystania, częstość stosowania i bieżących lub dostępnych pomiarów kontrolnych muszą być brane pod uwagę.

Definicje i skróty

PC-TWA: Dopuszczalne stężenia od czasu Średnia ważona
 PC-STEL: Dopuszczalne Stężenie-Short Term Exposure Limit
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
 ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
 STEL: Krótkotrwały Limit ekspozycji
 TEEL: Tymczasowe awaryjne Dopuszczalne Stężenie.
 IDLH: Natychmiast niebezpieczny dla życia lub zdrowia Koncentracji
 OSF: współczynnik bezpieczeństwa Zapach
 NOAEL: noael
 LOAEL: najniższy poziom obserwowanego działania Effect
 TLV: Threshold Limit Value
 LOD: granica wykrywalności
 OTV: Próg zapachu Wartość
 BCF: Czynniki biokoncentracji
 BEI: indeks ekspozycji biologiczna

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są oparte na danych uważanych za prawdziwe, jednak nie ma gwarancji wyraźnych lub domniemych w zakresie dokładności danych czy wyniki mają być uzyskane z ich użycia.

Other information:

Prepared by: SDI Limited
 3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia
 Phone Number: +61 3 8727 7111
 Date of preparation/revision: 23rd September 2015
 Department issuing SDS: Research and Development
 Contact: Technical Director



Riva Light Cure (powder)

SDI Limited

wersja nr: 5.1.1.1

Safety Data Sheet (Zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830)

Data wydania: 18/03/2016

Data wydruku: 30/03/2016

Data początkowa: **Niedostępne**

L.REACH.POL.PL

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Nazwa produktu | Riva Light Cure (powder) |
| Synonimy | Niedostępne |
| Inne sposoby identyfikacji | Niedostępne |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|--|--|
| Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny | Stosować zgodnie z zaleceniami producenta. |
| Ostrzeżenie przed | Nie dotyczy |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| Nazwa zarejestrowanej firmy | SDI Limited | SDI Brazil Industria E Comercio Ltda | SDI Germany GmbH |
|-----------------------------|--|--|---|
| Adres | 3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia | Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany |
| Telefon | +61 3 8727 7111 (Business Hours) | +55 11 3092 7100 | +49 0 2203 9255 0 |
| Faks | +61 3 8727 7222 | +55 11 3092 7101 | +49 0 2203 9255 200 |
| internetowej | www.sdi.com.au | www.sdi.com.au | www.sdi.com.au |
| E-mail | info@sdi.com.au | brasil@sdi.com.au | germany@sdi.com.au |

| | |
|-----------------------------|---|
| Nazwa zarejestrowanej firmy | SDI (North America) Inc. |
| Adres | 1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States |
| Telefon | +1 630 361 9200 (Business hours) |
| Faks | Niedostępne |
| internetowej | Niedostępne |
| E-mail | USA.Canada@sdi.com.au |

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Stowarzyszenie / Organizacja | SDI Limited | Niedostępne | Niedostępne |
| Telefon awaryjny | +61 3 8727 7111 | Niedostępne | Niedostępne |
| Inne numery telefonów alarmowych | ray.cahill@sdi.com.au | Niedostępne | Niedostępne |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Stowarzyszenie / Organizacja | Niedostępne |
| Telefon awaryjny | +61 3 8727 7111 |
| Inne numery telefonów alarmowych | Niedostępne |

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie uważany za niebezpieczny mieszaniny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, Reg. (WE) nr 1272/2008 (jeśli dotyczy) oraz ich zmiany. Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny do celów transportowych.

| | |
|------------------|---|
| Klasyfikacja DSD | W przypadku mieszanin klasyfikacja została sporządzona w oparciu o regulacje DPD (Dyrektywa 1999/45/EC) i CLP (UE) No 1272/2008 |
| Klasyfikacja DPD | Nie dotyczy |

Riva Light Cure (powder)

| | |
|---|-------------|
| Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP] | Nie dotyczy |
|---|-------------|

2.2. Elementy oznakowania

| | |
|----------------------|-------------|
| Elementy etykiet CLP | Nie dotyczy |
|----------------------|-------------|

SŁOWO SYGNALIZUJĄCE **NIE DOTYCZY**

Oświadczenia o niebezpieczeństwie

Nie dotyczy

Oświadczenia wspomagające

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Spożycie może spowodować uszkodzenie zdrowia.

Może wywołać dyskomfort oczu, układu oddechowego oraz skóry*.

REACH - Art.57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

3.2.Mieszaniny

| 1.Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie | %[Ciężar] | Nazwa | Klasyfikacja zgodna z dyrektywą 67/548/EEC [DSD] | Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP] |
|--|-----------|--------------|--|---|
| 1.Niedostępne 2.Niedostępne 3.Niedostępne 4.Niedostępne | 95-100 | glass powder | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Legenda: 1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EWG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI 4. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L | | | | |

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|------------------|---|
| Ogólne | <p>W przypadku kontaktu ze skórą lub włosami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Przemyc skórę i włosy bieżącą wodą (użyć mydła jeśli jest dostępne). ▶ W przypadku podrażnienia skonsultować z lekarzem. <p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą. ▶ Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami. ▶ Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza. ▶ Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę. ▶ Jeśli wdychane są pary lub produkty spalania, należy usunąć z zanieczyszczonej strefy. ▶ Wymaga pomocy lekarskiej. ▶ Natychmiast podać wodę do picia. ▶ Nie jest konieczne udzielenie pierwszej pomocy. W razie wątpliwości skonsultować się z lekarzem lub najbliższym Centrum Toksykologii. <p>Wymaga pomocy lekarskiej.</p> |
| Kontakt z okiem | <p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą. ▶ Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami. ▶ Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza. ▶ Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę. |
| Kontakt ze skórą | <p>W przypadku kontaktu ze skórą lub włosami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Przemyc skórę i włosy bieżącą wodą (użyć mydła jeśli jest dostępne). ▶ W przypadku podrażnienia skonsultować z lekarzem. |
| Wdychanie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Jeśli wdychane są pary lub produkty spalania, należy usunąć z zanieczyszczonej strefy. ▶ Wymaga pomocy lekarskiej. |

Riva Light Cure (powder)

Spożycie

- ▶ Natychmiast podać wodę do picia.
- ▶ Nie jest konieczne udzielenie pierwszej pomocy. W razie wątpliwości skonsultować się z lekarzem lub najbliższym Centrum Toksykologii. Wymaga pomocy lekarskiej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz rozdział 11

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

Postępować odpowiednio do zaobserwowanych objawów.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Piana jest nieskuteczna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Niezgodności Pożarowe | <p>Nie znany.</p> |
|------------------------------|-------------------|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|-------------------------------------|---|
| AKCJA GAŚNICZA | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zawiadomić Straż Pożarną i podać dokładne informacje o miejscu i rodzaju zagrożenia. ▶ Założyć aparat do oddychania oraz rękawice antyogniowe. ▶ Zapobiec wszelkimi możliwymi środkami przedostania się wycieku do studzienek kanalizacyjnych i wody. ▶ Zastosować odpowiednie dla sytuacji i miejsca procedury gaśnicze. ▶ NIE zbliżać się do pojemników które mogą być gorące. ▶ Schłodzić pojemniki wystawione na ogień zraszając je wodą pozostając w bezpiecznym miejscu. ▶ Jeśli możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo, usunąć pojemniki z miejsc zagrożonych ogniem. ▶ Wyposażenie powinno zostać dokładnie odkażone po akcji. |
| Zagrożenie Pożarem/Eksplozją | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nie palny. ▶ Nie stwarza zagrożenia pożarem, niemniej pojemniki mogą się palić. <p>Może wydzielać trujące gazy. Może wydzielać żrące opary.</p> |

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 12

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Niewielkie Rozszczelnienia | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Usunąć wszystkie źródła zapłonu. ▶ Natychmiast usunąć wszystkie wycieki. ▶ Unikać kontaktu ze skórą i oczami. ▶ Ograniczyć kontakt indywidualny, stosując wyposażenie ochronne. ▶ Stosować procedury sprzątnięcia na sucho i unikać wzniesienia pyłu. ▶ Umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku do usuwania odpadów |
| DUŻE ROZSZCZELNIENIA | <p>Umiarkowane niebezpieczeństwo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UWAGA: Powiadomić okoliczny personel. ▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o miejscu i naturze zagrożenia. ▶ Ograniczyć kontakt indywidualny, stosując odzież ochronną. ▶ Zapobiegać, wszelkimi dostępnymi metodami, przedostawaniu się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych. ▶ Odzyskiwać produkt wszędzie tam, gdzie jest to możliwe. ▶ JESLI SUCHY: Stosować procedury sprzątnięcia na sucho i unikać wzniesienia pyłu. Zebrać pozostałości i umieścić je w zabezpieczonych plastikowych torbach lub w innych pojemnikach do utylizacji odpadów. JESLI MOKRY: Zebrać odkurzaczem / zgarnąć szufelką i umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. ▶ ZAWSZE: Zmyć teren dużą ilością wody, nie dopuszczając do jej odpływu do kanalizacji. ▶ Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia cieków wodnych, zawiadomić służby ratownicze. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|-------------------------|--|
| Posługiwanie się | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania. ▶ Nosić odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko narażenia. ▶ Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. ▶ Zapobiegać gromadzeniu się w zagłębieniach i studzienkach. ▶ NIE wchodzić do zamkniętych pomieszczeń, dopóki nie zostanie sprawdzone powietrze. ▶ NIE dopuścić do kontaktu materiału z ludźmi, odkrytą żywnością lub naczyńiami. ▶ Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami. |
|-------------------------|--|

Riva Light Cure (powder)

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ W trakcie użytkowania NIE jeść, NIE pić i NIE palić. ▶ Nieużywane pojemniki przechowywać bezpiecznie zapieczętowane. ▶ Unikać fizycznego uszkodzenia pojemników. ▶ Zawsze po użytkowaniu myć ręce wodą z mydłem. ▶ Odzież robocza powinna być prana oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. ▶ Stosować dobre praktyki w miejscu pracy. ▶ Stosować się do rekomendacji producenta odnośnie przechowywania i użytkowania. ▶ Atmosfera powinna być regularnie sprawdzana pod kątem ustalonych norm narażenia w celu zapewnienia, że zachowane są bezpieczne warunki pracy. |
| Ochrona przed pożarem i wybuchem | Patrz rozdział 5 |
| Inne dane | Należy przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 a 30°C. Zabrania się przechowywania w bezpośrednim nasłonecznieniu. Należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od ciepła i promieni słonecznych. |

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

| | |
|---|---|
| Stosowanie opakowań | ▶ NIE przepakowywać. Używać tylko pojemników dostarczonych przez producenta. |
| NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA | Unikać mocnych kwasów. |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

POCHODNE POZIOMU BEZ DZIAŁANIA (DNEL)

Niedostępne

PRZEWIDYWANEGO POZIOMU EFEKTU (PNEC)

Niedostępne

KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY

DANE O SKŁADNIKACH

| Źródło | Składnik | Nazwa materiału | TWA | STEL | szczyt | Uwagi |
|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

GRANICE ALARMOWE

| Składnik | Nazwa materiału | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Riva Light Cure (powder) | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |


| Składnik | Oryginalny IDLH | zaktualizowany IDLH |
|--------------|-----------------|---------------------|
| glass powder | Niedostępne | Niedostępne |

INFORMACJE O SKŁADNIKACH

8.2. Kontrola narażenia

| 8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynierskie | <p>Kontrole inżynierskie mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem. Dobrze zaplanowane kontrole inżynierskie mogą być wysoce skutecznym środkiem ochrony pracowników i zwykle zapewnią pracownikowi wysoki stopień ochrony niezależnie od jego działań. Podstawowe typy kontroli inżynierskiej to:</p> <p>Kontrole procesów, które obejmują zmianę sposobu wykonywania obowiązków zawodowych lub realizacji procesu w celu zmniejszenia związanego z nimi ryzyka.</p> <p>Odgrodzenie i / lub izolacja źródła emisji, dzięki czemu wybrane zagrożenie utrzymywane jest "fizycznie" z dala od pracownika, a także wentylacja, która strategicznie "dodaje" i "usuwa" powietrze w środowisku pracy. Dobrze zaprojektowany system wentylacyjny może usuwać lub rozrzedzać zanieczyszczenia powietrza. Projektowanie systemu wentylacji musi uwzględniać charakter danego procesu oraz użyte środki chemiczne i zanieczyszczenia. Pracodawcy mogą być zmuszeni do stosowania różnych środków kontroli w celu uniknięcia nadmiernej ekspozycji pracowników.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wymagany jest lokalny system wentylacji wszędzie tam, gdzie ma miejsce kontakt z ciałami stałymi takimi jak proszki czy kryształy; nawet jeśli cząsteczki stałe są stosunkowo duże, pewna ich ilość ulegnie sproszkowaniu na skutek tarcia. ▶ Jeśli mimo korzystania z lokalnego systemu wentylacji dojdzie do niekorzystnej koncentracji substancji w powietrzu, należy rozważyć zastosowanie środków ochrony dróg oddechowych. <p>Takie środki ochrony mogą obejmować:</p> <p>(a): respiratory cząsteczek pyłu, jeśli trzeba w połączeniu z wkładami absorpcyjnymi;</p> <p>(b): respiratory filtrujące wkładami lub zbiornikami absorpcyjnymi odpowiedniego rodzaju;</p> <p>(c): okapy lub maski doprowadzające świeże powietrze.</p> <p>Substancje zanieczyszczające powietrze, wyprodukowane w miejscu pracy, mają różne prędkości "ucieczki", które z kolei określają "prędkość przechwycenia" świeżego powietrza w obiegu, konieczną do skutecznego usunięcia zanieczyszczenia.</p> | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---------------------|--|----------------------------|--|------------------------------|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rodzaj zanieczyszczenia</th> <th>Prędkość powietrza:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bezpośredni natrysk, malowanie natryskowe w płytkich kabinach, wypełnienia cylindrów, ładowanie transporterów, pyły kruszarki, wystrzał gazu (aktywna generacja do strefy szybkich ruchów powietrza)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>szlifowanie, czyszczenie strumieniowo-ściernie, polerowanie, pyły generowane przez koło o wysokiej prędkości (uwolnione przy wysokiej prędkości początkowej do strefy bardzo szybkich ruchów powietrza).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> | Rodzaj zanieczyszczenia | Prędkość powietrza: | bezpośredni natrysk, malowanie natryskowe w płytkich kabinach, wypełnienia cylindrów, ładowanie transporterów, pyły kruszarki, wystrzał gazu (aktywna generacja do strefy szybkich ruchów powietrza) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) | szlifowanie, czyszczenie strumieniowo-ściernie, polerowanie, pyły generowane przez koło o wysokiej prędkości (uwolnione przy wysokiej prędkości początkowej do strefy bardzo szybkich ruchów powietrza). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |
| | Rodzaj zanieczyszczenia | Prędkość powietrza: | | | | | |
| bezpośredni natrysk, malowanie natryskowe w płytkich kabinach, wypełnienia cylindrów, ładowanie transporterów, pyły kruszarki, wystrzał gazu (aktywna generacja do strefy szybkich ruchów powietrza) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) | | | | | | |
| szlifowanie, czyszczenie strumieniowo-ściernie, polerowanie, pyły generowane przez koło o wysokiej prędkości (uwolnione przy wysokiej prędkości początkowej do strefy bardzo szybkich ruchów powietrza). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | | | | | | |
| <p>W ramach każdego zakresu właściwa wartość zależy od:</p> <table border="1"> <tr> <td>Dolna granica zakresu</td> <td>Górna granica zakresu</td> </tr> </table> | Dolna granica zakresu | Górna granica zakresu | | | | | |
| Dolna granica zakresu | Górna granica zakresu | | | | | | |

Riva Light Cure (powder)

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| | 1: Prądy powietrza w pomieszczeniu minimalne lub korzystne do wychwytywania | 1: Utrudniające wychwyt prądy powietrza w pomieszczeniu |
| | 2: Tylko substancje zanieczyszczające o niskiej toksyczności lub dokuczliwości. | 2: Substancje zanieczyszczające o wysokiej toksyczności |
| | 3: Okresowa, niska produkcja. | 3: Wysoka produkcja, intensywne użytkowanie |
| | 4: Duży wyciąg lub duże masy powietrza w ruchu | 4: Mały wyciąg – wyłącznie kontrola lokalna |
| | Prosta teoria pokazuje, że prędkość powietrza spada gwałtownie wraz z odległością od wlotu prostej rury wyciągowej. Generalnie prędkość spada wraz z kwadratem odległości od punktu wyciągu (w prostych przypadkach). Dlatego prędkość powietrza w punkcie wyciągu powinna być odpowiednio dobrana i brać pod uwagę odległość od źródła zanieczyszczenia. Na przykład prędkość powietrza w wentylatorze wyciągowym powinna wynosić co najmniej 4-10 m/s (800-2000 f/min) dla wychwytu pyłów z kruszarki generowanych w odległości 2 metrów od punktu wyciągu. Inne mechaniczne czynniki prowadzące do zaburzeń w funkcjonowaniu urządzeń wyciągowych sprawiają, że niezbędne jest mnożenie teoretycznych prędkości powietrza przez czynnik 10 lub więcej, kiedy systemy wyciągowe są instalowane lub użytkowane. | |
| 8.2.2. Osobiste środki ostrożności |  | |
| Ochrona oczu | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Okulary ochronne z bocznymi osłonami. ▶ Chemiczne okulary ochronne. ▶ Soczewki kontaktowe mogą stwarzać szczególne niebezpieczeństwo; miękkie soczewki kontaktowe mogą wchłaniać i gromadzić substancje drażniące. Dla każdego stanowiska pracy lub zadania należy sporządzić pisemny dokument, regulujący zasady noszenia soczewek lub ograniczenia w ich stosowaniu. Dokument taki powinien zawierać przegląd właściwości absorpcyjnych i adsorpcyjnych soczewek dla klasy użytkowanych związków chemicznych, a także sprawozdanie z zanotowanych przypadków urazów. Personel medyczny oraz służby pierwszej pomocy powinny zostać przeszkolone w usuwaniu soczewek, zaś odpowiednie wyposażenie powinno być zawsze w pełnej gotowości. W przypadku narażenia na działanie substancji chemicznej, natychmiast rozpocząć przemywanie oka oraz usunąć soczewki kontaktowe tak szybko, jak jest to wykonalne. Soczewki należy usunąć przy pierwszych oznakach zaczerwienienia lub podrażnienia oka – powinny one zostać usunięte w czystym miejscu i tylko po dokładnym umyciu rąk przez pracowników. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 lub krajowy odpowiednik] | |
| Ochrona skóry | Patrz Ochrona rąk, poniżej | |
| Ochrona rąk / stóp | ▶ Rękawice gumowe | |
| Ochrona ciała | Patrz Inna ochrona, poniżej | |
| Inne ochrony | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezon. ▶ Fartuch P.V.C. ▶ Krem blokujący. ▶ Krem do oczyszczania skóry. ▶ Urządzenie do przemywania oczu. | |
| Thermal zagrożeń | Niedostępne | |

Ochrona dróg oddechowych

Filtr cząstek stałych o wystarczającej mocy. (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:000 i 149:001, ANSI Z88 lub odpowiednik krajowy)

8.2.3. Sterowniki naświetlania przez otoczenie

Patrz rozdział 12

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Wygląd | Niedostępne | | |
|---|------------------|--|-------------|
| Stan fizyczny | podzielony stałe | Gęstość względna (Water = 1) | Niedostępne |
| Zapach | Niedostępne | Współczynnik podziału n-oktanol / woda | Niedostępne |
| Próg odoru | Niedostępne | Temperatura samozapłonu (°C) | Niedostępne |
| pH (dostarczonego) | Niedostępne | temperatura rozkładu | Niedostępne |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C) | Niedostępne | Lepkość | Niedostępne |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C) | Niedostępne | Masa molowa (g/mol) | Nie dotyczy |
| Punkt zapalny (°C) | Niedostępne | Smak | Niedostępne |
| Szybkość parowania | Niedostępne | Właściwości wybuchowe | Niedostępne |
| Palność | Niedostępne | Właściwości utleniające | Niedostępne |
| Górna granica eksplozji (%) | Niedostępne | Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m) | Nie dotyczy |
| Niższa granica eksplozji (%) | Niedostępne | Ulotny składnik (%obj) | Niedostępne |
| Ciśnienie pary | Niedostępne | Grupa gazu | Niedostępne |
| Rozpuszczalność (g/L) | mieszają | Wartość pH w roztworze (1%) | Niedostępne |
| Gęstość pary (Air = 1) | Niedostępne | VOC g/L | Niedostępne |

Riva Light Cure (powder)

9.2. Inne informacje

Niedostępne

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|--|--|
| 10.1.Reaktywność | Patrz rozdział 7.2 |
| 10.2.Stabilność chemiczna | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Obecność materiałów niekompatybilnych. ▶ Product jest uznawany za stabilny. ▶ Niebezpieczne polimeryzacja nie następuje. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Patrz rozdział 7.2 |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Patrz rozdział 7.2 |
| 10.5. Materiały niezgodne | Patrz rozdział 7.2 |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Patrz rozdział 5.3 |

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|------------------|--|
| Wdychanie | Istnieją dowody potwierdzające, że ten materiał może działać drażniąco na drogi oddechowe. Odpowiedź organizmu na takie podrażnienie może skutkować dalszym uszkodzeniem płuc. Stan osób z niewydolnością oddechową, chorobami dróg oddechowych i chorobami takimi jak rozedma płuc albo przewlekłe zapalenie oskrzeli, może ulec dalszemu pogorszeniu jeśli nadmierne ilości substancji będą wdychane. Właściwe badania osób z zaburzeniami układu krążenia lub nerwowego lub uszkodzonymi nerkami powinny być przeprowadzone jeśli nadmierne obchodzenie się i używanie substancji może prowadzić do podwyższenia ryzyka pogorszenia zdrowia. |
| Spżycie | Przypadkowe połknięcie materiału może być szkodliwe dla zdrowia. |
| Kontakt ze skórą | Istnieją dowody potwierdzające, że kontakt z tym materiałem może spowodować podrażnienie skóry. Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np. w wyniku przecięcia lub przekucia może doprowadzić do urazu systemowego. |
| Kontakt z okiem | Istnieją dowody potwierdzające, że ten materiał może podrażniać oczy oraz może być ogólnie szkodliwy. |
| Przewlekły | Długotrwałe narażenie nie powinno powodować długotrwałych niepożądanych dla zdrowia efektów (zgodnie z klasyfikacją na podstawie norm UE przeprowadzoną na podstawie doświadczeń na zwierzętach); niemniej wszelkie objawy w przypadku ich wystąpienia zazwyczaj szybko ustępują. Długotrwałe narażenie na duże stężenie pyłu może powodować zmiany w płucach tzn. pylicę; spowodowaną przez cząsteczki mniejsze niż 0.5 mikrometra, które przedostają się i zalegają w płucach. Pierwszą oznaką są duszności; cienie w płucach widoczne na zdjęciu rentgenowskim. |

| | | |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Riva Light Cure (powder) | TOKSYCZNOŚĆ | DRAŻNIENIE |
| | Niedostępne | Niedostępne |

Legenda: 1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 * Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych

| | | | |
|--|---|----------------------------------|---|
| Ostra toksyczność | ⊖ | Rakotwórczość | ⊖ |
| Podrażnienie skóry / korozja | ⊖ | rozrodczy | ⊖ |
| Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące | ⊖ | STOT - narażenie jednorazowe | ⊖ |
| Drogi oddechowe lub skórę | ⊖ | STOT - narażenie powtarzane | ⊖ |
| Mutagenność | ⊖ | zagrożenie spowodowane aspiracją | ⊖ |

Legenda: ✘ – Dostępne dane, ale nie wypełnia kryteriów klasyfikacji
✔ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne
⊖ – Brak danych do klasyfikacji

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

| Składnik | Endpoint | Czas trwania testu (Godziny) | gatunek | wartość | źródło |
|-----------------|--|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Niedostępne | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Legenda: | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data | | | | |

NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

Riva Light Cure (powder)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Składnik | Trwałość: wody/gleby | Trwałość: powietrza |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Brak danych dla wszystkich składników | Brak danych dla wszystkich składników |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Składnik | Bioakumulacji |
|----------|---------------------------------------|
| | Brak danych dla wszystkich składników |

12.4. Mobilność w glebie

| Składnik | Mobilności |
|----------|---------------------------------------|
| | Brak danych dla wszystkich składników |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | P | B | T |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Istotne dostępne dane | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |
| Kryteria PBT spełnione? | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--------------------------------|--|
| Usuwanie produktu / opakowania | <ul style="list-style-type: none"> ▶ NIE pozwolić, aby woda z urządzeń czyszczących lub technologicznych przedostała się do kanalizacji. ▶ Może być konieczne zebranie całej wody ze zmywania i odkażenie jej przed utylizacją. ▶ We wszystkich przypadkach utylizacja do kanalizacji może podlegać lokalnemu prawu i regulacjom, co należy rozważyć w pierwszej kolejności. ▶ W razie wątpliwości należy skontaktować się z odpowiednimi władzami. ▶ W celu usunięcia odpadów skonsultować się z Wydziałem Gospodarki Odpadami. <p>Zakopać pozostałości na atestowanym składowisku odpadów.</p> |
| Opcje przetwarzania odpadów | Niedostępne |
| Opcje przetwarzania ścieków | Niedostępne |

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Etykiety wymagana

| | |
|--------------------------|-----|
| zanieczyszczenie morskie | nie |
|--------------------------|-----|

Transport lądowy (ADR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | <table border="0"> <tr> <td>klasa</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Pomniejsze ryzyko</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> </table> | klasa | Nie dotyczy | Pomniejsze ryzyko | Nie dotyczy | | | | | | |
| klasa | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| Pomniejsze ryzyko | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | <table border="0"> <tr> <td>Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Kod Klasyfikacji</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Etykieta zagrożenia</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Specjalne przewoź</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>ograniczoną ilość</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> </table> | Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler) | Nie dotyczy | Kod Klasyfikacji | Nie dotyczy | Etykieta zagrożenia | Nie dotyczy | Specjalne przewoź | Nie dotyczy | ograniczoną ilość | Nie dotyczy |
| Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler) | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| Kod Klasyfikacji | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| Etykieta zagrożenia | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| Specjalne przewoź | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |
| ograniczoną ilość | Nie dotyczy | | | | | | | | | | |

Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy |

Riva Light Cure (powder)

| | | |
|--|--|-------------|
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy | |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Klasa ICAO/IATA | Nie dotyczy |
| | Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA | Nie dotyczy |
| | Kod ERG | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Specjalne przewijanie | Nie dotyczy |
| | Instrukcje pakowania tylko dla cargo | Nie dotyczy |
| | Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo | Nie dotyczy |
| | Instrukcje załadunku pasażerów i cargo | Nie dotyczy |
| | Max. liczba pasażerów / ładunku | Nie dotyczy |
| | Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych | Nie dotyczy |
| | Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka | Nie dotyczy |

Transport morski (IMDG-Code / GGVSee): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | | |
|--|------------------------|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy | |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy | |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy | |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy | |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Klasa IMDG | Nie dotyczy |
| | Pomniejsze ryzyko IMDG | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Numer EMS | Nie dotyczy |
| | Specjalne przewijanie | Nie dotyczy |
| | Ograniczona ilość | Nie dotyczy |

Transport wodny śródlądowy (ADN): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | | |
|--|------------------------|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy | |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy | |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy | |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy | |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Kod Klasyfikacji | Nie dotyczy |
| | Specjalne przewijanie | Nie dotyczy |
| | Ograniczona ilość | Nie dotyczy |
| | Wymagany sprzęt | Nie dotyczy |
| | Liczba węży pożarowych | Nie dotyczy |

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 i mieszaniny

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z następującymi przepisami UE i jej aktualizacjami - o ile dotyczy - : 67/548/EWG, 1999/45/WE, 98/24/WE, 92/85/EC, 94/33 / WE, 91/689/EWG, 1999/13/WE, rozporządzenia (UE) nr 453/2010, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, rozporządzenie (UE) nr 1272/2008

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

W celu uzyskania dalszych informacji proszę spojrzeć na oceny bezpieczeństwa chemicznego i scenariuszy narażenia przygotowanych przez łańcucha dostaw, jeżeli dostępne.

PODSUMOWANIE ECHA

| National Inventory | Status |
|--------------------|--------|
| Australia - AICS | Y |
| Canada - DSL | Y |
| Canada - NDSL | Y |

Riva Light Cure (powder)

| | |
|-------------------------------|--|
| China - IECSC | Y |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y |
| Japan - ENCS | Y |
| Korea - KECI | Y |
| New Zealand - NZIoC | Y |
| Philippines - PICCS | Y |
| USA - TSCA | Y |
| Legenda: | Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets) |

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE**Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia****Inne informacje****Elementy etykiet DSD / DPD**

Nie dotyczy

Oświadczenia istotnego ryzyka znajdują się w rozdziale 2.1

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Wskaźniki zagrożenia | Nie dotyczy |
|-----------------------------|-------------|

POUCZENIE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

SDS jest narzędziem komunikacji zagrożenia i powinny być stosowane, aby pomóc w ocenie ryzyka. Wiele czynników ustalić, czy zgłoszone Zagrożenia są Ryzyko w miejscu pracy lub w innych ustawieniach. Zagrożenia mogą być określone poprzez odniesienie do ekspozycji scenariuszy. Skala wykorzystania, częstość stosowania i bieżących lub dostępnych pomiarów kontrolnych muszą być brane pod uwagę.

Definicje i skróty

PC-TWA: Dopuszczalne stężenia od czasu Średnia ważona
 PC-STEL: Dopuszczalne Stężenie-Short Term Exposure Limit
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
 ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
 STEL: Krótkotrwały Limit ekspozycji
 TEEL: Tymczasowe awaryjne Dopuszczalne Stężenie.
 IDLH: Natychmiast niebezpieczny dla życia lub zdrowia Koncentracji
 OSF: współczynnik bezpieczeństwa Zapach
 NOAEL: noael
 LOAEL: najniższy poziom obserwowanego działania Effect
 TLV: Threshold Limit Value
 LOD: granica wykrywalności
 OTV: Próg zapachu Wartość
 BCF: Czynniki biokoncentracji
 BEI: indeks ekspozycji biologiczna

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są oparte na danych uważanych za prawdziwe, jednak nie ma gwarancji wyraźnych lub domniemanych w zakresie dokładności danych czy wyniki mają być uzyskane z ich użycia.

Other information:

Prepared by: SDI Limited
 3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia
 Phone Number: +61 3 8727 7111
 Date of preparation/revision: 23rd September 2015
 Department issuing SDS: Research and Development
 Contact: Technical Director