

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Identyfikator produktu** : 1250051144  
**Nazwa produktu** : DP8130 3.6LT ALU GRIP PRIMER  
**Typ produktu** : Ciecz.  
**Inne sposoby identyfikacji** : Niedostępne.

**Data wydania** : 30 Styczeń 2020  
**Wersja** : 1

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

**Zidentyfikowane zastosowania** : Składnik powłoki do zastosowań profesjonalnych.  
**Nie zalecane stosowanie** : Przeznaczony wyłącznie do użytku przez przeszkolonych specjalistów w zastosowaniach przemysłowych. Nieprzeznaczony do sprzedaży ani stosowania przez konsumentów.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0  
**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : sds-competence@axalta.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Dostawca**  
+(48)-223988029

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina  
**Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

**Składniki o nieznanej toksyczności** : 40 procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanej toksyczności ostrej doustnej  
57.5 procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanej toksyczności ostrej skórnej  
40 procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanej toksyczności ostrej inhalacyjnej

**Składniki o nieznanej ekotoksyczności** : Zawiera 40 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń** :



**Hasło ostrzegawcze** : Uwaga

**Zawiera** : Kopolimer eteru diglicydowego bisfenol A-bisfenol-A xylene

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
H312 + H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** : P280 - Stosować rękawice ochronne. Stosować odzież ochronną. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy.  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**Reagowanie** : P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody.

**Przechowywanie** : P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

**Usuwanie** : P501 - Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

**Uzupełniające elementy etykiety** : Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Uzupełniające elementy etykiety (CEPE) :

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

Mieszanina może być uczulająca dla skóry. Może też powodować podrażnienia skóry, a częsty kontakt z nim wzmocni, tę właściwość.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/składnika                            | Identyfikatory  | %         | Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]   | Typ     |
|---|---|-----------|--|---------|
| Kopolimer eteru diglicydowego bisfenol A-bisfenol-A | CAS: 25036-25-3   | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  | [1]     |
| xylene  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>WE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7 | ≥25 - ≤46 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| 4-methylpentan-2-one                                | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>WE: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1  | ≥10 - <20 | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                         | [1] [2] |
| ethylbenzene  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>WE: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4  | <10       | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412          | [1] [2] |
| 1-methoxypropan-2-ol                                | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>WE: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2  | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |
| toluene   | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>WE: 203-625-9                   | ≤0.3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d (Płód)   | [1] [2] |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|  |               |  |  |
|--|---------------|--|--|
|  | CAS: 108-88-3 |  | (wdychanie)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>(centralny układ<br>nerwowy (CNS))<br>(wdychanie)<br>Asp. Tox. 1, H304<br><b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> |
|--|---------------|--|--|

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
  - [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
  - [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
  - [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
  - [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
  - [6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy
- Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.
- Droga oddechowa** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Na podstawie właściwości składnika/składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane toksykologiczne podobnych mieszanek, niniejsza mieszanina może być uczulająca dla skóry oraz drażniąca. Zawiera ona składniki epoksydowe, które drażnią oczy, błony śluzowe i skórę. Częste kontakty ze skórą mogą powodować podrażnienie i uczulenie, mogące prowadzić do jednoczesnego uczulenia na inne epoksydy. Należy unikać kontaktu mieszaniny ze skórą oraz narażenia na rozpyloną ciecz, mgłę i pary.

Zawiera Kopolimer eteru diglicydowego bisfenol A-bisfenol-A. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

**Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

**Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).  
Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym.  
Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.  
Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.  
Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.  
**Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**  
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

#### Uwagi o wspólnym przechowywaniu

Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

#### Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 do 40°C (32 do 104°F). Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika | CAS #     | Wartości graniczne narażenia  |
|--------------------------|-----------|---|
| xylene                   | 1330-20-7 | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017).<br>NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.  |
| 4-methylpentan-2-one     | 108-10-1  | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017).<br>NDS: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. |
| ethylbenzene             | 100-41-4  | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń  |

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

|                      |          |   |
|----------------------|----------|---|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | <p>czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017).<br/>NDS: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.<br/>NDSCh: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.</p> <p><b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017).</b><br/>NDS: 180 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.<br/>NDSCh: 360 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.</p> |
| toluene              | 108-88-3 | <p><b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017).</b><br/>NDS: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.<br/>NDSCh: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.</p>   |

**Zalecane procedury monitoringu**

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowej dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

**DNEL/DMEL**

| Nazwa produktu/składnika | Typ                  | Narażenie                    | Wartość                     | Populacja          | Zaburzenia       |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|
| xylene                   | DNEL                 | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 1.6 mg/kg bw/dzień          | Populacja ogólna   | Systemowe        |
|                          | DNEL                 | Długotrwałe Droga oddechowa  | 14.8 mg/m <sup>3</sup>      | Populacja ogólna   | Systemowe        |
|                          | DNEL                 | Długotrwałe Droga oddechowa  | 77 mg/m <sup>3</sup>        | Pracownicy         | Systemowe        |
|                          | DNEL                 | Długotrwałe Skóra            | 108 mg/kg bw/dzień          | Populacja ogólna   | Systemowe        |
|                          | DNEL                 | Długotrwałe Skóra            | 180 mg/kg bw/dzień          | Pracownicy         | Systemowe        |
|                          | DNEL                 | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 289 mg/m <sup>3</sup>       | Pracownicy         | Miejskowe        |
|                          | DNEL                 | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 289 mg/m <sup>3</sup>       | Pracownicy         | Systemowe        |
|                          | DNEL                 | Długotrwałe Droga oddechowa  | 50.17 ppm                   | Pracownicy         | Systemowe        |
|                          | DNEL                 | Długotrwałe Skóra            | 3182 mg/kg bw/dzień         | Pracownicy         | Systemowe        |
|                          | 4-methylpentan-2-one | DNEL                         | Długotrwałe Droga pokarmowa | 4.2 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna |



**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

|              |                      |                                 |                                 |                       |            |           |
|--------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| ethylbenzene | DNEL                 | Długotrwałe Skóra               | 4.2 mg/kg<br>bw/dzień           | Populacja ogólna      | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Skóra               | 11.8 mg/<br>kg bw/<br>dzień     | Pracownicy            | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 14.7 mg/m <sup>3</sup>          | Populacja ogólna      | Miejscowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 14.7 mg/m <sup>3</sup>          | Populacja ogólna      | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 83 mg/m <sup>3</sup>            | Pracownicy            | Miejscowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 83 mg/m <sup>3</sup>            | Pracownicy            | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Krótkotrwałe<br>Droga oddechowa | 155.2 mg/<br>m <sup>3</sup>     | Populacja ogólna      | Miejscowe  |           |
|              | DNEL                 | Krótkotrwałe<br>Droga oddechowa | 155.2 mg/<br>m <sup>3</sup>     | Populacja ogólna      | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Krótkotrwałe<br>Droga oddechowa | 208 mg/m <sup>3</sup>           | Pracownicy            | Miejscowe  |           |
|              | DNEL                 | Krótkotrwałe<br>Droga oddechowa | 208 mg/m <sup>3</sup>           | Pracownicy            | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Droga<br>pokarmowa  | 1.6 mg/kg<br>bw/dzień           | Populacja ogólna      | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 15 mg/m <sup>3</sup>            | Populacja ogólna      | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 77 mg/m <sup>3</sup>            | Pracownicy            | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Skóra               | 180 mg/kg<br>bw/dzień           | Pracownicy            | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Krótkotrwałe<br>Droga oddechowa | 293 mg/m <sup>3</sup>           | Pracownicy            | Miejscowe  |           |
|              | 1-methoxypropan-2-ol | DMEL                            | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 442 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Miejscowe |
|              |                      | DMEL                            | Krótkotrwałe<br>Droga oddechowa | 884 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Systemowe |
| DNEL         |                      | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 17.73 ppm                       | Pracownicy            | Systemowe  |           |
| DNEL         |                      | Długotrwałe Droga<br>pokarmowa  | 33 mg/kg<br>bw/dzień            | Populacja ogólna      | Systemowe  |           |
| DNEL         |                      | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 43.9 mg/m <sup>3</sup>          | Populacja ogólna      | Systemowe  |           |
| DNEL         |                      | Długotrwałe Skóra               | 78 mg/kg<br>bw/dzień            | Populacja ogólna      | Systemowe  |           |
| DNEL         |                      | Długotrwałe Skóra               | 183 mg/kg<br>bw/dzień           | Pracownicy            | Systemowe  |           |
| DNEL         |                      | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 369 mg/m <sup>3</sup>           | Pracownicy            | Systemowe  |           |
| DNEL         |                      | Krótkotrwałe<br>Droga oddechowa | 553.5 mg/<br>m <sup>3</sup>     | Pracownicy            | Miejscowe  |           |
| DNEL         |                      | Krótkotrwałe<br>Droga oddechowa | 553.5 mg/<br>m <sup>3</sup>     | Pracownicy            | Systemowe  |           |
| toluene      | DNEL                 | Długotrwałe Droga<br>oddechowa  | 100 ppm                         | Pracownicy            | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Droga<br>pokarmowa  | 8.13 mg/<br>kg bw/<br>dzień     | Populacja ogólna      | Systemowe  |           |
|              | DNEL                 | Długotrwałe Droga               | 56.5 mg/m <sup>3</sup>          | Populacja ogólna      | Miejscowe  |           |

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

|  |      |                                 |                        |                  |           |
|--|------|---------------------------------|------------------------|------------------|-----------|
|  | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Droga  | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Systemowe |
|  | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Droga  | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Miejscowe |
|  | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Droga  | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Systemowe |
|  | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Skóra  | 226 mg/kg<br>bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe |
|  | DNEL | Krótkotrwała<br>Droga oddechowa | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Miejscowe |
|  | DNEL | Krótkotrwała<br>Droga oddechowa | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Systemowe |
|  | DNEL | Długotrwała Skóra               | 384 mg/kg<br>bw/dzień  | Pracownicy       | Systemowe |
|  | DNEL | Krótkotrwała<br>Droga oddechowa | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Miejscowe |
|  | DNEL | Krótkotrwała<br>Droga oddechowa | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Systemowe |
|  | DNEL | Długotrwała Droga<br>oddechowa  | 50.3 ppm               | Pracownicy       | Systemowe |

**PNEC**

| Nazwa produktu/składnika | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość    | Szczegóły metodologii |
|--------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4-methylpentan-2-one     | Woda morską                        | 0.06 mg/l  | -                     |
|                          | Słodka woda                        | 0.6 mg/l   | -                     |
|                          | Osad                               | 8.27 mg/kg | -                     |
| ethylbenzene             | Zakład utylizacji ścieków          | 9.6 mg/l   | -                     |
|                          | Woda morską                        | 0.01 mg/l  | -                     |
|                          | Słodka woda                        | 0.1 mg/l   | -                     |
|                          | Gleba                              | 2.68 mg/kg | -                     |
|                          | Osad                               | 1.37 mg/kg | -                     |
| 1-methoxypropan-2-ol     | Woda morską                        | 1 mg/l     | -                     |
|                          | Słodka woda                        | 10 mg/l    | -                     |
|                          | Osad                               | 41.6 mg/l  | -                     |
| toluene                  | Słodka woda                        | 0.68 mg/l  | -                     |
|                          | Osad                               | 16.39 mg/l | -                     |

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

: Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

**Indywidualne środki ochrony****Środki zachowania higieny**

: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Ochronę oczu lub twarzy** : Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

### Ochronę skóry

**Ochrona ciała** : Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

**Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochronę dróg oddechowych** : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

**Kontrola narażenia środowiska** : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan fizyczny** : Ciecz.

**Kolor** : Diverse.

**Zapach** : Niedostępne.

**Próg zapachu** : Niedostępne.

**pH** : Nie dotyczy.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Nie dotyczy.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Nie dotyczy.

**Temperatura zapłonu** : Tygla zamkniętego: 27°C

**Szybkość parowania** : Niedostępne.

**Palność (ciała stałego, gazu)** : Niedostępne.

**Dolna i górna granica wybuchu (palności)** : Dolna: 1%  
Górna: 8%

**Prężność par** : 1.1 kPa [temperatura pokojowa]

**Gęstość par** : 3.7 [Powietrze = 1]

**Gęstość względna** : 1.13 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność** : Częściowo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Niedostępne.

**Temperatura samozapłonu** : 270°C

**Temperatura rozkładu** : Nie dotyczy.

**Lepkość** : Niedostępne.

**Właściwości wybuchowe** : Niedostępne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**Właściwości utleniające** : Niedostępne.

**Waga substancji lotnych** : 60 % (w/w)

**Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)** : **60 % (w/w)**

### 9.2 Inne informacje

**Rozpuszczalność w wodzie** : Niedostępne.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

**10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać** : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.

**10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Nie dotyczy

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Na podstawie właściwości składnika/składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane toksykologiczne podobnych mieszanek, niniejsza mieszanina może być uczulająca dla skóry oraz drażniąca. Zawiera ona składniki epoksydowe,

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

które drażnią oczy, błony śluzowe i skórę. Częste kontakty ze skórą mogą powodować podrażnienie i uczulenie, mogące prowadzić do jednoczesnego uczulenia na inne epoksydy. Należy unikać kontaktu mieszaniny ze skórą oraz narażenia na rozpyloną ciecz, mgłę i pary.

Zawiera Kopolimer eteru diglicydowego bisfenol A-bisfenol-A. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                     | Gatunki | Dawka               | Narażenie |
|--------------------------|---------------------------|---------|---------------------|-----------|
| xylene                   | LC50 Droga oddechowa Gaz. | Szczur  | 5000 ppm            | 4 godzin  |
|                          | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 4300 mg/kg          | -         |
| 4-methylpentan-2-one     | LC50 Droga oddechowa Para | Szczur  | 16.4 mg/l           | 4 godzin  |
|                          | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 2080 mg/kg          | -         |
| ethylbenzene             | LD50 Skóra                | Królik  | >5000 mg/kg         | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 3500 mg/kg          | -         |
| 1-methoxypropan-2-ol     | LD50 Skóra                | Królik  | 13 g/kg             | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 6600 mg/kg          | -         |
| toluene                  | LC50 Droga oddechowa Para | Szczur  | 49 g/m <sup>3</sup> | 4 godzin  |
|                          | LD50 Skóra                | Szczur  | 5001 mg/kg          | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 5001 mg/kg          | -         |
|                          | TDL <sub>0</sub> Skóra    | Szczur  | 26.4 mg/kg          | -         |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika     | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| DP8130 3.6LT ALU GRIP PRIMER | N/A                     | 1470.3        | 9435.1                 | 33.4                    | N/A                               |
| xylene                       | 4300                    | 1100          | 5000                   | N/A                     | N/A                               |
| 4-methylpentan-2-one         | 2080                    | N/A           | N/A                    | 16.4                    | N/A                               |
| ethylbenzene                 | 3500                    | N/A           | N/A                    | 11                      | N/A                               |
| 1-methoxypropan-2-ol         | 6600                    | 13000         | N/A                    | N/A                     | N/A                               |
| toluene                      | 5001                    | 5001          | N/A                    | 49                      | N/A                               |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                                     | Gatunki | Wynik | Narażenie                 | Wyniki obserwacji |
|--------------------------|---|---------|-------|---------------------------|-------------------|
| xylene                   | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie        | Królik  | -     | 87 milligrams             | -                 |
|                          | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | 24 godzin 5 milligrams    | -                 |
|                          | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Szczur  | -     | 8 godzin 60 microliters   | -                 |
|                          | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 24 godzin 500 milligrams  | -                 |
| 4-methylpentan-2-one     | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 100 Percent               | -                 |
|                          | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca  | Królik  | -     | 24 godzin 100 microliters | -                 |
|                          | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | 40 milligrams             | -                 |
|                          | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Królik  | -     | 24 godzin 500             | -                 |

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

|                      |                                     |        |   |                                  |   |
|----------------------|-------------------------------------|--------|---|----------------------------------|---|
| ethylbenzene         | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | milligrams<br>24 godzin 15       | - |
| 1-methoxypropan-2-ol | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | milligrams<br>500                | - |
| toluene              | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Świnia | - | 24 godzin<br>250                 | - |
|                      | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | microliters<br>435<br>milligrams | - |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Działanie uczulające**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Mutagenność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Rakotwórczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Teratogeniczność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie           |
|--------------------------|-------------|-----------------|--|
| xylene                   | Kategoria 3 | Nie dotyczy.    | Działanie drażniące na drogi oddechowe |
| 4-methylpentan-2-one     | Kategoria 3 | Nie dotyczy.    | Działanie drażniące na drogi oddechowe |
| 1-methoxypropan-2-ol     | Kategoria 3 | Nie dotyczy.    | Skutek narkotyczny                     |
| toluene                  | Kategoria 3 | Nie dotyczy.    | Skutek narkotyczny                     |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie  |
|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|
| ethylbenzene             | Kategoria 2 | Nieokreślony    | Nieokreślony                  |
| toluene                  | Kategoria 2 | Droga oddechowa | centralny układ nerwowy (CNS) |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

| Nazwa produktu/składnika | Wynik   |
|--------------------------|---|
| xylene                   | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| ethylbenzene             | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| toluene                  | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |

**Inne informacje** : Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska, ale zawiera substancję/substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska. Więcej informacji w Sekcji 3.

| Nazwa produktu/składnika | Wynik  | Gatunki  | Narażenie              |
|--------------------------|--|--|------------------------|
| xylene                   | EC50 3.82 mg/l<br>Toksyczność ostra LC50 13400 µg/l<br>Słodka woda | Skorupiaki - Penaeus monodon<br>Ryba - Pimephales promelas                   | 48 godzin<br>96 godzin |
| 4-methylpentan-2-one     | Toksyczność ostra LC50 505000 µg/l<br>Słodka woda                  | Ryba - Pimephales promelas   | 96 godzin              |
| ethylbenzene             | Przewlekłe NOEC 78 mg/l Słodka woda                                | Rozwielitka - Daphnia magna  | 21 dni                 |
|                          | Przewlekłe NOEC 168 mg/l Słodka woda                               | Ryba - Pimephales promelas -<br>Embrion                                      | 33 dni                 |
| 1-methoxypropan-2-ol     | Toksyczność ostra LC50 13.3 mg/l<br>Woda morska                    | Skorupiaki - Artemia sp. -<br>Larwa skorupiaków w pierwszej<br>fazie rozwoju | 48 godzin              |
|                          | Toksyczność ostra LC50 13.9 mg/l<br>Słodka woda                    | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Nowonarodzony                               | 48 godzin              |
| toluene                  | Toksyczność ostra LC50 >21100 mg/l                                 | Rozwielitka  | 48 godzin              |
|                          | Toksyczność ostra LC50 ≥1000 mg/l                                  | Ryba   | 96 godzin              |
| toluene                  | Toksyczność ostra EC50 12500 µg/l<br>Słodka woda                   | Glon - Pseudokirchneriella<br>subcapitata                                    | 72 godzin              |
|                          | Toksyczność ostra EC50 11600 µg/l<br>Słodka woda                   | Skorupiaki - Gammarus<br>pseudolimnaeus - Dorosły                            | 48 godzin              |
|                          | Toksyczność ostra EC50 5.56 mg/l<br>Słodka woda                    | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Nowonarodzony                               | 48 godzin              |
|                          | Toksyczność ostra LC50 5500 µg/l<br>Słodka woda                    | Ryba - Oncorhynchus kisutch -<br>Narybek                                     | 96 godzin              |
|                          | Przewlekłe NOEC 2 mg/l Słodka woda                                 | Rozwielitka - Daphnia magna  | 21 dni                 |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika | Test       | Wynik         | Dawka | Inoculum |
|--------------------------|------------|---------------|-------|----------|
| xylene                   | OECD 301 F | 90 % - 28 dni | -     | -        |
| 1-methoxypropan-2-ol     | OECD 301E  | 96 % - 28 dni | -     | -        |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|--------------------------|---|----------|----------------------------------|
| xylene                   | -   | -        | Łatwo                            |
| 1-methoxypropan-2-ol     | -   | -        | Łatwo                            |
| toluene                  | -   | -        | Łatwo                            |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potencjalne |
|--------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| xylene                   | 3.12               | 8.1 do 25.9 | niskie      |
| 4-methylpentan-2-one     | 1.9                | -           | niskie      |
| ethylbenzene             | 3.6                | -           | niskie      |
| 1-methoxypropan-2-ol     | <1                 | -           | niskie      |
| toluene                  | 2.73               | 90          | niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.

**Postępowanie z odpadami** : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

#### Opakowanie







## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników.  
Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione.  
Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

| Rodzaj opakowania     | Europejski katalog Odpadów (EWC) |  |
|-----------------------|----------------------------------|--|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10*                        | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |

- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ)               | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN     | FARBA  | FARBA  | FARBA   | FARBA  |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Grupa pakowania                    | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska          | Nie.   | Tak.   | Nie.  | Nie.   |

### Dodatkowa informacja

- ADR/RID** : **Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)**
- ADN** : Niniejszy produkt jest regulowany przepisami jako niebezpieczny dla środowiska kiedy jest przewożony w cysternach.

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.7 Transport luzem** : Nie dotyczy.  
**zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Opis na potrzeby wysyłki tego produktu może różnić się w zależności od pewnych czynników, w tym w szczególności: ilości materiału, wielkości pojemnika, środka transportu i stosowania odstępstw lub wyjątków uznanych w obowiązujących przepisach regulacyjnych. Informacje przedstawione w punkcie 14 stanowią jeden z możliwych opisów wysyłki tego produktu. W celu uzyskania informacji na temat właściwego opisu należy skonsultować się ze specjalistą ds. wysyłki lub dostawca.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

##### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

### Inne przepisy UE

#### Dyrektywa Seveso

Produkt ten może wpływać również na obliczenia dotyczące tego, czy dana lokalizacja wchodzi w zakres dyrektywy Seveso w sprawie zagrożenia poważnymi awariami.

### Przepisy narodowe

**Użytkowanie przemysłowe** : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Kod CEPE** : 1

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Skróty i akronimy</b> | : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra<br>CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)<br>DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany<br>DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian<br>EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia<br>N/A = Niedostępne<br>PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny<br>PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku<br>RRN = Numer rejestracyjny REACH<br>vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
|--------------------------|---|

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasyfikacja   | Uzasadnienie  |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | Na podstawie danych testowych<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji |

**Pełny tekst zwrotów H**

|   |  |
|---|--|
| H225<br>H226<br>H304  | Wysoko łatwopalna ciecz i pary.<br>Łatwopalna ciecz i pary.<br>Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361d (wdychanie) | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.<br>Działa drażniąco na skórę.<br>Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Działa drażniąco na oczy.<br>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.<br>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.<br>Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płód w przypadku wdychania. |
| H373 (wdychanie)  | Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się wdychania.  |
| H373  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  |
| H412  | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]**

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361d (wdychanie) | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4<br>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 4<br>ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3<br>ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1<br>Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.<br>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2<br>SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2<br>SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3<br>DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ (Płód) (wdychanie) - Kategoria 2 |
|--|---|

**SEKCJA 16: Inne informacje**

|  |  |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (wdychanie) | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2<br>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1<br>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -<br>POWTARZANE NARAŻENIE (wdychanie) - Kategoria 2 |
| STOT RE 2, H373  | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -<br>POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2  |
| STOT SE 3, H335  | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -<br>NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi<br>oddechowe) - Kategoria 3   |
| STOT SE 3, H336  | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -<br>NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Skutek narkotyczny) - Kategoria 3  |

Data wydania : 1/30/2020

Wersja : 1

Zarządzanie produktem i zgodność z przepisami regulacyjnymi.

**Informacja dla czytelnika**

**Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych.**

Treść Karty charakterystyki (Safety Data Sheet, SDS) jest uznawana za aktualną na dzień wydania, ale może podlegać zmianom, jeżeli Axalta Coatings Systems, LLC lub którakolwiek z jej jednostek zależnych lub stowarzyszonych (Axalta) uzyska nowe informacje. Karta charakterystyki może zawierać informacje, które Axalta otrzymała od swoich dostawców. Użytkownicy powinni upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji Karty charakterystyki. Użytkownicy mają obowiązek przestrzegać środków ostrożności określonych w niniejszej Karcie charakterystyki. Użytkownicy mają obowiązek przestrzegać wszystkich przepisów prawa dotyczących bezpiecznego użytkowania, postępowania z produktem i jego utylizacji.

Użytkownicy produktów Axalta powinni zapoznać się ze wszystkimi odnośnymi informacjami na temat produktów przed ich użyciem i samodzielnie zdecydować, czy produkty te nadają się do wykorzystania w zamierzony sposób. Z wyjątkiem przypadków, gdy jest to wymagane na mocy obowiązujących przepisów prawa, AXALTA NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM W SZCZEGÓLNOŚCI ŻADNYCH DOROZUMIANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO CELÓW HANDLOWYCH ANI ZDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do produktu określonego w punkcie 1 „Identyfikacja” i nie odnoszą się do możliwości zastosowania tego produktu w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek innym określonym procesie. Jeżeli produkt ten ma być zastosowany w połączeniu z innymi produktami, Axalta zachęca do przeczytania ze zrozumieniem Kart charakterystyki wszystkich produktów przed ich użyciem.

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC i wszystkie jednostki stowarzyszone. Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie jest dozwolone w przypadku osób korzystających z produktów Axalta Coating Systems.