

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)  
Nazwa handlowa: HP 932 XL Black  
Przeгляд: 2 - 01.07.2021



---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: HP 932 XL Black

Kod handlowy: K10306W4

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Armor Print Solutions S.A.S.

17 Boulevard de Chantenay

CS 90508

44105 Nantes Cedex 4

France

Phone : +33240384199

Fax : +33240384174

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+33 (0)240384000

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Żadna

Polecenia specjalne:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zawiera

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)  
Nazwa handlowa: HP 932 XL Black  
Przeгляд: 2 - 01.07.2021



## 3.1. Substancje

N.A.

## 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Ilość               | Nazwa  | Nr identyfikacyjny  |   |
|---------------------|--|---|---|
| >= 10% -<br>< 12.5% | etano-1,2-diol; glikol etylenowy   | Numer Index:603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3  | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  |
| >= 7% -<br>< 10%    | 2-Pyrrolidon   | CAS: 616-45-5<br>EC: 210-483-1                              | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   |
| >= 1% -<br>< 2.5%   | 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; eter monobutyłowy glikolu trietylenowego; glikol butoksytrietylenowy | Numer Index:603-183-00-0<br>CAS: 143-22-6<br>EC: 205-592-6  | 3.3/1 Eye Dam. 1 H318   |
| 200 ppm             | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on;<br>1,2-benzoizotiazolin-3-on  | Numer Index:613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

Żaden

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

Leczenie:

Żaden

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 932 XL Black

Przeгляд: 2 - 01.07.2021



## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

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

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

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

etano-1,2-diol; glikol etylenowy - CAS: 107-21-1

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Uwagi:

Skin

- Typ OEL: ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: (I, H), A4 - URT irr

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Uwagi: (V), A4 - URT irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

N.A.

Wartości graniczne narażenia PNEC

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 932 XL Black

Przeгляд: 2 - 01.07.2021

**wecare**  
connect

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości  | Wartość      | Metoda: | Uwagi |
|--|--------------|---------|-------|
| Aspekt:  | Płyn         | --      | --    |
| Kolor:   | black        | --      | --    |
| Zapach:  | Slight, mild | --      | --    |
| Wartość progowa zapachu:                                       | N.A.         | --      | --    |
| pH:  | 6-10         | --      | --    |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:                | N.A.         | --      | --    |
| Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: | >100 °C      | --      | --    |
| Temperatura zapalania:   | 93 ° C       | --      | --    |
| Wskaźnik parowania:  | N.A.         | --      | --    |
| Zapalanie się ciała stałe/ gazy:                               | N.A.         | --      | --    |
| Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:                  | N.A.         | --      | --    |
| Ciśnienie pary:  | N.A.         | --      | --    |
| Gęstość oparów:  | N.A.         | --      | --    |
| Gęstość relatywna:   | 1.0-1.2g/cm3 | --      | --    |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                      | N.A.         | --      | --    |
| Rozpuszczalność w oleju:                                       | N.A.         | --      | --    |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                        | N.A.         | --      | --    |
| Temperatura samozapalenia:                                     | N.A.         | --      | --    |
| Temperatura rozkładu:  | N.A.         | --      | --    |
| Lepkość:   | N.A.         | --      | --    |
| Właściwości wybuchowe:   | N.A.         | --      | --    |
| Właściwości utleniające:                                       | N.A.         | --      | --    |

9.2. Inne informacje

| Właściwości                 | Wartość | Metoda: | Uwagi |
|-----------------------------|---------|---------|-------|
| Mieszalność:                | N.A.    | --      | --    |
| Rozpuszczalność w tłuszczu: | N.A.    | --      | --    |

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 932 XL Black

Przeгляд: 2 - 01.07.2021

**wecare**<sup>®</sup>  
connect

|   |      |    |    |
|---|------|----|----|
| Przewodność:                                  | N.A. | -- | -- |
| Właściwości charakterystyczne grup substancji | N.A. | -- | -- |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

N.A.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
- f) rakotwórczość;
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność  
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.  
N.A.
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji  
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie  
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania  
Żaden

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 932 XL Black

Przegląd: 2 - 01.07.2021



## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

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

N.A.

### 14.4. Grupa pakowania

N.A.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

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

N.A.

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 932 XL Black

Przeгляд: 2 - 01.07.2021

**wecare**  
connect

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

WGK1

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

| Produkt należy do kategorii: | Dolny próg (tony) | Górny próg (tony) |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| NA                           |                   |                   |

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

| Klasa i kategoria zagrożenia | Kod           | Opis  |
|------------------------------|---------------|---|
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Oral    | Toksyczność ostra (droga pokarmowa),<br>Kategoria 4     |
| Skin Irrit. 2                | 3.2/2         | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2               |
| Eye Dam. 1                   | 3.3/1         | Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1                   |
| Eye Irrit. 2                 | 3.3/2         | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2                |
| Skin Sens. 1,1A,1B           | 3.4.2/1-1A-1B | Działanie uczulające na skórę, Kategoria<br>1,1A,1B     |
| Aquatic Acute 1              | 4.1/A1        | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego,<br>Kategoria 1 |

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -  
Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie  
ósmo- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 932 XL Black

Przeгляд: 2 - 01.07.2021

**wecare**<sup>®</sup>  
connect

Ta Karta Bezpieczeństwa Produktu dotyczy tylko produktu Wecare wymienionego jako "Nazwa produktu" w SEKCJI 1 - Zastosowanie jej do innych produktów jest kategoriycznie zabronione.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych                                |
| ATE:        | Ocena toksyczności ostrej   |
| ATEmix:     | Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).  |
| CLP:        | Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie   |
| DNEL:       | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian   |
| EINECS:     | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy   |
| GHS:        | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów   |
| IATA:       | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IATA-DGR:   | Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA) |
| ICAO:       | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| ICAO-TI:    | Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)                                       |
| IMDG:       | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  |
| INCI:       | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| KSt:        | Wskaźnik wybuchowości.  |
| LC50:       | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji  |
| LD50:       | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji   |
| PNEC:       | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  |
| RID:        | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych  |
| STEL:       | Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia  |
| STOT:       | Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe   |
| TLV:        | Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia   |
| TWA:        | Średnia ważona czasu  |
| WGK:        | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód  |



# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)  
Nazwa handlowa: HP 933 XL Cyan  
Przeгляд: 2 - 22.7.2021



---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: HP 933 XL Cyan

Kod handlowy: K10306W4

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Armor Print Solutions S.A.S.

17 Boulevard de Chantenay

CS 90508

44105 Nantes Cedex 4

France

Phone : +33240384199

Fax : +33240384174

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+33 (0)240384000

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Żadna

Polecenia specjalne:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zawiera

2-Methyl-4-isothiazolin-3-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)  
Nazwa handlowa: HP 933 XL Cyan  
Przegląd: 2 - 22.7.2021



N.A.

## 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Ilość            | Nazwa                                     | Nr identyfikacyjny  |  |
|------------------|---|---|--|
| >= 12.5% - < 15% | 2,2'-oksybisetanol;<br>glikol dietylenowy | Numer Index: 603-140-00-6<br>CAS: 111-46-6<br>EC: 203-872-2 | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302   |
| 10 ppm           | 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on              | CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                             | 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

Żaden

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

Leczenie:

Żaden

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

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

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Cyan

Przegląd: 2 - 22.7.2021



- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
  - Należy środki ochrony osobistej.
  - Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
  - Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
  - Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
  - Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
  - W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
  - Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
  - Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
  - Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
  - Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
  - W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
  
  - Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
  - Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
  - Materiały niekompatybilne:
    - Żaden w szczególności.
  - Wskazówka dla pomieszczeń:
    - Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
  - Brak

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
  - Najwyższe dopuszczalne stężenie niedostępne
  - Wartości graniczne narażenia DNEL
    - N.A.
  - Wartości graniczne narażenia PNEC
    - N.A.
- 8.2. Kontrola narażenia
  - Ochrona oczu:
    - Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.
  - Ochrona skóry:
    - Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.
  - Ochrona rąk:
    - Nie wymagane dla normalnego użytkowania.
  - Ochrona dróg oddechowych:
    - Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.
  - Zagrożenia termiczne:
    - Żaden
  - Kontrolem ekspozycji środowiska:
    - Żaden
  - Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
    - Żaden

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)  
Nazwa handlowa: HP 933 XL Cyan  
Przeгляд: 2 - 22.7.2021



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| Właściwości  | Wartość       | Metoda:   | Uwagi |
|--|---------------|-----------|-------|
| Aspekt:  | Płyn          | --        | --    |
| Kolor:   | cyan          | --        | --    |
| Zapach:  | N.A.          | --        | --    |
| Wartość progowa zapachu:                                       | N.A.          | --        | --    |
| pH:  | 8,9           | DIN 19268 | --    |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:                | N.A.          | --        | --    |
| Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: | N.A.          | --        | --    |
| Temperatura zapalania:   | 97 ° C        | --        | --    |
| Wskaźnik parowania:  | N.A.          | --        | --    |
| Zapalanie się ciała stałe/ gazy:                               | N.A.          | --        | --    |
| Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:                  | N.A.          | --        | --    |
| Ciśnienie pary:  | N.A.          | --        | --    |
| Gęstość oparów:  | N.A.          | --        | --    |
| Gęstość relatywna:   | 1.05          | ISO 1183  | --    |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                      | rozpuszczalny | --        | --    |
| Rozpuszczalność w oleju:                                       | N.A.          | --        | --    |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                        | N.A.          | --        | --    |
| Temperatura samozapalenia:                                     | N.A.          | --        | --    |
| Temperatura rozkładu:  | N.A.          | --        | --    |
| Lepkość:   | 2 -6 cps      | --        | --    |
| Właściwości wybuchowe:   | N.A.          | --        | --    |
| Właściwości utleniające:                                       | N.A.          | --        | --    |

### 9.2. Inne informacje

| Właściwości                                   | Wartość | Metoda: | Uwagi |
|---|---------|---------|-------|
| Mieszalność:                                  | N.A.    | --      | --    |
| Rozpuszczalność w tłuszczu:                   | N.A.    | --      | --    |
| Przewodność:                                  | N.A.    | --      | --    |
| Właściwości charakterystyczne grup substancji | N.A.    | --      | --    |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Cyan

Przeгляд: 2 - 22.7.2021

Żaden

- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.



---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

N.A.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
- f) rakotwórczość;
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

N.A.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Cyan

Przeгляд: 2 - 22.7.2021

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

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

N.A.

**wecare**<sup>®</sup>  
connect

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

WGK1

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

| Produkt należy do | Dolny próg (tony) | Górny próg (tony) |
|-------------------|-------------------|-------------------|
|-------------------|-------------------|-------------------|

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)  
Nazwa handlowa: HP 933 XL Cyan  
Przeгляд: 2 - 22.7.2021

**wecare**  
connect

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| <b>kategorii:</b> |  |  |
| NA                |  |  |

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

| Klasa i kategoria zagrożenia | Kod         | Opis  |
|------------------------------|-------------|---|
| Acute Tox. 3                 | 3.1/3/Inhal | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym),<br>Kategoria 3                   |
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Oral  | Toksyczność ostra (droga pokarmowa),<br>Kategoria 4                             |
| Skin Corr. 1B                | 3.2/1B      | Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B  |
| Skin Sens. 1                 | 3.4.2/1     | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1                                      |
| STOT SE 3                    | 3.8/3       | Działanie toksyczne na narządy docelowe -<br>narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |
| Aquatic Acute 1              | 4.1/A1      | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego,<br>Kategoria 1                         |

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2015/830.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -

Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta Karta Bezpieczeństwa Produktu dotyczy tylko produktu Wecare wymienionego jako "Nazwa produktu" w SEKCJI 1 - Zastosowanie jej do innych produktów jest kategoriycznie zabronione.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Cyan

Przeгляд: 2 - 22.7.2021



|             |   |
|-------------|---|
|             | Chemicznego).   |
| CLP:        | Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie   |
| DNEL:       | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian   |
| EINECS:     | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy   |
| GHS:        | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów   |
| IATA:       | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IATA-DGR:   | Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA) |
| ICAO:       | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| ICAO-TI:    | Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)                                       |
| IMDG:       | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  |
| INCI:       | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| KSt:        | Wskaźnik wybuchowości.  |
| LC50:       | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji  |
| LD50:       | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji   |
| PNEC:       | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  |
| RID:        | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych  |
| STEL:       | Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia  |
| STOT:       | Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe   |
| TLV:        | Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia   |
| TWA:        | Średnia ważona czasu  |
| WGK:        | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód  |



# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Magenta

Przegląd: 2 - 26.7.2021



---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: HP 933 XL Magenta

Kod handlowy: K10306W4

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Armor Print Solutions S.A.S.

17 Boulevard de Chantenay

CS 90508

44105 Nantes Cedex 4

France

Phone : +33240384199

Fax : +33240384174

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+33 (0)240384000

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Żadna

Polecenia specjalne:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zawiera

2-Methyl-4-isothiazolin-3-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Magenta








Przeгляд: 2 - 26.7.2021

**wecare**  
connect

N.A.

## 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Ilość             | Nazwa                                     | Nr identyfikacyjny   |  |
|-------------------|---|--|--|
| >= 20% -<br>< 25% | 2,2'-oksybisetanol;<br>glikol dietylenowy | Numer Index:603-140-00-6<br>CAS: 111-46-6<br>EC: 203-872-2 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302   |
| 10 ppm            | 2-Methyl-4-isothiazolin-<br>3-on          | CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                            |  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br> 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br> 3.8/3 STOT SE 3 H335<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

Żaden

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

Leczenie:

Żaden

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

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

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Magenta

Przegląd: 2 - 26.7.2021

**wecare**  
connect

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
  - Należy użyć środków ochrony osobistej.
  - Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
  - Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
  - Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
  - Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
  - W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
  - Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
  - Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
  - Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
  - Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
  - W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
  
  - Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
  - Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
  - Materiały niekompatybilne:
    - Żaden w szczególności.
  - Wskazówka dla pomieszczeń:
    - Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
  - Brak

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
  - Najwyższe dopuszczalne stężenie niedostępne
  - Wartości graniczne narażenia DNEL
    - N.A.
  - Wartości graniczne narażenia PNEC
    - N.A.
- 8.2. Kontrola narażenia
  - Ochrona oczu:
    - Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.
  - Ochrona skóry:
    - Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.
  - Ochrona rąk:
    - Nie wymagane dla normalnego użytkowania.
  - Ochrona dróg oddechowych:
    - Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.
  - Zagrożenia termiczne:
    - Żaden
  - Kontrole ekspozycji środowiska:
    - Żaden
  - Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
    - Żaden

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Magenta

Przeгляд: 2 - 26.7.2021



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| Właściwości  | Wartość       | Metoda:   | Uwagi |
|--|---------------|-----------|-------|
| Aspekt:  | Płyn          | --        | --    |
| Kolor:   | magenta       | --        | --    |
| Zapach:  | N.A.          | --        | --    |
| Wartość progowa zapachu:                                       | N.A.          | --        | --    |
| pH:  | 8,9           | DIN 19268 | --    |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:                | N.A.          | --        | --    |
| Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: | N.A.          | --        | --    |
| Temperatura zapalania:   | 97 ° C        | --        | --    |
| Wskaźnik parowania:  | N.A.          | --        | --    |
| Zapalanie się ciała stałe/ gazy:                               | N.A.          | --        | --    |
| Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:                  | N.A.          | --        | --    |
| Ciśnienie pary:  | N.A.          | --        | --    |
| Gęstość oparów:  | N.A.          | --        | --    |
| Gęstość relatywna:   | 1.07          | ISO 1183  | --    |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                      | rozpuszczalny | --        | --    |
| Rozpuszczalność w oleju:                                       | N.A.          | --        | --    |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                        | N.A.          | --        | --    |
| Temperatura samozapalenia:                                     | N.A.          | --        | --    |
| Temperatura rozkładu:  | N.A.          | --        | --    |
| Lepkość:   | 2 - 6 cps     | ISO 2555  | --    |
| Właściwości wybuchowe:   | N.A.          | --        | --    |
| Właściwości utleniające:                                       | N.A.          | --        | --    |

### 9.2. Inne informacje

| Właściwości                                   | Wartość | Metoda: | Uwagi |
|---|---------|---------|-------|
| Mieszalność:                                  | N.A.    | --      | --    |
| Rozpuszczalność w tłuszczu:                   | N.A.    | --      | --    |
| Przewodność:                                  | N.A.    | --      | --    |
| Właściwości charakterystyczne grup substancji | N.A.    | --      | --    |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Magenta

Przeгляд: 2 - 26.7.2021

Żaden

- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.



---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

N.A.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
- f) rakotwórczość;
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

N.A.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Magenta

Przeгляд: 2 - 26.7.2021

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

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

N.A.

**wecare**<sup>®</sup>  
connect

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

WGK1

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

| Produkt należy do | Dolny próg (tony) | Górny próg (tony) |
|-------------------|-------------------|-------------------|
|-------------------|-------------------|-------------------|

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Magenta

Przeгляд: 2 - 26.7.2021

**wecare**  
connect

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| <b>kategorii:</b> |  |  |
| NA                |  |  |

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

| Klasa i kategoria zagrożenia | Kod         | Opis  |
|------------------------------|-------------|---|
| Acute Tox. 3                 | 3.1/3/Inhal | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym),<br>Kategoria 3                   |
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Oral  | Toksyczność ostra (droga pokarmowa),<br>Kategoria 4                             |
| Skin Corr. 1B                | 3.2/1B      | Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B  |
| Skin Sens. 1                 | 3.4.2/1     | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1                                      |
| STOT SE 3                    | 3.8/3       | Działanie toksyczne na narządy docelowe -<br>narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |
| Aquatic Acute 1              | 4.1/A1      | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego,<br>Kategoria 1                         |

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2015/830.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -

Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie

ósmo- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta Karta Bezpieczeństwa Produktu dotyczy tylko produktu Wecare wymienionego jako "Nazwa produktu" w SEKCJI 1 - Zastosowanie jej do innych produktów jest kategoriycznie zabronione.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu  
Drogowego Towarów Niebezpiecznych

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Magenta

Przeгляд: 2 - 26.7.2021



|             |   |
|-------------|---|
|             | Chemicznego).   |
| CLP:        | Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie   |
| DNEL:       | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian   |
| EINECS:     | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy   |
| GHS:        | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów   |
| IATA:       | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IATA-DGR:   | Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA) |
| ICAO:       | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| ICAO-TI:    | Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)                                       |
| IMDG:       | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  |
| INCI:       | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| KSt:        | Wskaźnik wybuchowości.  |
| LC50:       | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji  |
| LD50:       | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji   |
| PNEC:       | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  |
| RID:        | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych  |
| STEL:       | Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia  |
| STOT:       | Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe   |
| TLV:        | Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia   |
| TWA:        | Średnia ważona czasu  |
| WGK:        | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód  |



# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)  
Nazwa handlowa: HP 933 XL Yellow  
Przeгляд: 2 - 26.7.2021



---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: HP 933 XL Yellow

Kod handlowy: K10306W4

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Armor Print Solutions S.A.S.

17 Boulevard de Chantenay

CS 90508

44105 Nantes Cedex 4

France

Phone : +33240384199

Fax : +33240384174

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+33 (0)240384000

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Żadna

Polecenia specjalne:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zawiera

2-Methyl-4-isothiazolin-3-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)  
Nazwa handlowa: HP 933 XL Yellow  
Przeгляд: 2 - 26.7.2021



N.A.

## 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Ilość             | Nazwa   | Nr identyfikacyjny   |  |
|-------------------|---|--|--|
| >= 15% -<br>< 20% | 2,2'-oksybisetanol;<br>glikol dietylenowy     | Numer Index:603-140-00-6<br>CAS: 111-46-6<br>EC: 203-872-2 | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302   |
| >= 1% -<br>< 3%   | Alcohols,<br>C12-14-secondary,<br>ethoxylated | CAS: 84133-50-6  | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  |
| 9 ppm             | 2-Methyl-4-isothiazolin-<br>3-on              | CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                            | 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

Żaden

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

Leczenie:

Żaden

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Yellow

Przegląd: 2 - 26.7.2021

**wecare**  
connect

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

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

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

Należy użyć środków ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie niedostępne

Wartości graniczne narażenia DNEL

N.A.

Wartości graniczne narażenia PNEC

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Yellow

Przeгляд: 2 - 26.7.2021

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

**wecare**  
connect

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| Właściwości  | Wartość       | Metoda:   | Uwagi |
|--|---------------|-----------|-------|
| Aspekt:  | Płyn          | --        | --    |
| Kolor:   | yellow        | --        | --    |
| Zapach:  | N.A.          | --        | --    |
| Wartość progowa zapachu:                                       | N.A.          | --        | --    |
| pH:  | 8,9           | DIN 19268 | --    |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:                | N.A.          | --        | --    |
| Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: | N.A.          | --        | --    |
| Temperatura zapalania:   | 97 ° C        | --        | --    |
| Wskaźnik parowania:  | N.A.          | --        | --    |
| Zapalanie się ciała stałe/ gazy:                               | N.A.          | --        | --    |
| Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:                  | N.A.          | --        | --    |
| Ciśnienie pary:  | N.A.          | --        | --    |
| Gęstość oparów:  | N.A.          | --        | --    |
| Gęstość relatywna:   | 1.06          | ISO 1183  | --    |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                      | rozpuszczalny | --        | --    |
| Rozpuszczalność w oleju:                                       | N.A.          | --        | --    |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                        | N.A.          | --        | --    |
| Temperatura samozapalenia:                                     | N.A.          | --        | --    |
| Temperatura rozkładu:  | N.A.          | --        | --    |
| Lepkość:   | 2 - 6 cps     | ISO 2555  | --    |
| Właściwości wybuchowe:   | N.A.          | --        | --    |
| Właściwości utleniające:                                       | N.A.          | --        | --    |

### 9.2. Inne informacje

| Właściwości                                   | Wartość | Metoda: | Uwagi |
|---|---------|---------|-------|
| Mieszalność:                                  | N.A.    | --      | --    |
| Rozpuszczalność w tłuszczu:                   | N.A.    | --      | --    |
| Przewodność:                                  | N.A.    | --      | --    |
| Właściwości charakterystyczne grup substancji | N.A.    | --      | --    |

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Yellow

Przegląd: 2 - 26.7.2021



---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

N.A.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
- f) rakotwórczość;
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność  
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.  
N.A.
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji  
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie  
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania  
Żaden

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Yellow

Przeгляд: 2 - 26.7.2021



- 14.1. Numer UN (numer ONZ)  
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania  
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników  
N.A.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC  
N.A.

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

WGK1

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)  
Nazwa handlowa: HP 933 XL Yellow  
Przeгляд: 2 - 26.7.2021



Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

| Produkt należy do kategorii: | Dolny próg (tony) | Górny próg (tony) |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| NA                           |                   |                   |

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

| Klasa i kategoria zagrożenia | Kod          | Opis  |
|------------------------------|--------------|---|
| Acute Tox. 3                 | 3.1/3/Inhal  | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym),<br>Kategoria 3                   |
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Dermal | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę),<br>Kategoria 4                     |
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Oral   | Toksyczność ostra (droga pokarmowa),<br>Kategoria 4                             |
| Skin Corr. 1B                | 3.2/1B       | Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B  |
| Skin Irrit. 2                | 3.2/2        | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2                                       |
| Eye Irrit. 2                 | 3.3/2        | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  |
| Skin Sens. 1                 | 3.4.2/1      | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1                                      |
| STOT SE 3                    | 3.8/3        | Działanie toksyczne na narządy docelowe -<br>narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |
| Aquatic Acute 1              | 4.1/A1       | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego,<br>Kategoria 1                         |

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

- ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
- SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

# Karta charakterystyki

Według Rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa: HP 933 XL Yellow

Przeгляд: 2 - 26.7.2021



Ta Karta Bezpieczeństwa Produktu dotyczy tylko produktu Wecare wymienionego jako "Nazwa produktu" w SEKCJI 1 - Zastosowanie jej do innych produktów jest kategoriycznie zabronione.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych                                |
| ATE:        | Ocena toksyczności ostrej   |
| ATEmix:     | Oszacowana toksyczność ostra (Mieszanki)  |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).  |
| CLP:        | Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie   |
| DNEL:       | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian   |
| EINECS:     | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy   |
| GHS:        | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów   |
| IATA:       | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IATA-DGR:   | Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA) |
| ICAO:       | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| ICAO-TI:    | Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)                                       |
| IMDG:       | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  |
| INCI:       | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| KSt:        | Wskaźnik wybuchowości.  |
| LC50:       | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji  |
| LD50:       | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji   |
| PNEC:       | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  |
| RID:        | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych  |
| STEL:       | Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia  |
| STOT:       | Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe   |
| TLV:        | Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia   |
| TWA:        | Średnia ważona czasu  |
| WGK:        | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód  |