



## Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

zgodnie z Rozporządzeniem WE (EC) Nr 1907/2006, Art. 31,  
zmienionym Rozporządzeniem UE (EU) Nr 2015/830

Wydanie 2 Aktualizacja Nr 3

Aktualizacja: 6/3/2018, Data wydruku: 6/3/2018

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Oznaczenie mieszaniny:

Nazwa handlowa: J-NEXT SUBLY ABSOLUT BLACK

Kod handlowy: JXS65405AK1 0LW

#### 1.2. Istotne określone zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania przeciwwskazane

Zalecane zastosowanie: Tusz do druku cyfrowego

Zastosowania przeciwwskazane: Wszystkie, które nie są wymienione w zalecanych zastosowaniach

#### 1.3. Dane podmiotu, który sporządził Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej

Firma:

JK Group S.p.A. a socio unico

Via per Montorfano,

68-70 22032 Albese con Cassano (CO), IT

Tel. +39 031 428102

Fax +39 031 4290102

Kompetentna osoba odpowiedzialna za Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej:  
info@j-teck3.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

CAV Pavia - Universita degli Studi di Pavia, IRCCS Fondazione Maugeri

Via Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia

Tel. +39 0382-24444 (24/24h)

### SEKCJA 2: Określenie zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria regulacyjne według rozporządzenia WE (EC) 1272/2008 (CLP)

Ostrzeżenie, Uczulenia skórne 1B, Może wywołać skórną reakcję alergiczną.

Niepożądane efekty fizykochemiczne, dotyczące zdrowia ludzkiego i środowiska:

Nie występują inne zagrożenia

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy informujące o zagrożeniu:



Ostrzeżenie

Opis zagrożenia:

H317 Może powodować skórą reakcję alergiczną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazów/oparów/pary/substancji rozpylonej.

P280 Zakładać rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę na oczy/ochronę na twarz.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc obficie wodą z mydłem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zwrócić się o pomoc lekarską/konsultację. P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem.

Specjalne warunki:

Brak

Zawiera

Środek dyspergujący Yellow 54, 3-hydroksy-2-(3hydroksy-2-chinolyl)-1H-inden-1-on

Środek dyspergujący Blue 360, N,N-dietylo-3-metylo-4-[2-(5-nitro-1,3-tiazol-2-ilo)diazen-1-ylo]anilina

Specjalne warunki zgodnie z Aneks VII of Zarządzenia REACH (w sprawie rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia produktów chemicznych) z kolejnymi zmianami:

Brak

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Brak – Substancje PBT: Brak Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

## SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne w rozumieniu rozporządzenia CLP (klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie) i pokrewnych klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Kod identyfik.	Klasyfikacja
1% <= x < 3%	Środek dyspergujący Blue 360, N,N-dietylo-3-metylo-4-[2-(5-nitro-1,3-tiazol-2-ilo)diazen-1-ylo]anilina	CAS: 70693-64-0 EC: 435-600-5 REACH nr: 01-2119891303-38-XXXX	2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 3.4.2/1 Uczulenia skórne 1 H317

			4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
0.5% <= x < 1%	Środek dyspergujący Yellow 54, 3-hydroksy-2-(3hydroksy-2- chinolyl)-1H-inden-1-on	CAS: 17772-51-9 EC: 241-753-7 REACH nr: 01- 21220086353-55-XXXX	3.4.2/1B Uczulenia skórne 1B H317

Uwaga: Górna norma nie jest uwzględniona w zakresie. Pełne określenie zagrożenia (H) podane jest w Sekcji 16 Karty.

#### **SEKCJA 4: Pierwsza pomoc**

##### **4.1. Opis kroków pierwszej pomocy**

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i bezpiecznie ją usunąć.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami, przemyć natychmiast dużą ilością wody i uzyskać poradę lekarską.

W przypadku połknięcia:

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. NIEZWŁOCZNIE PODDAĆ SIĘ BADANIU LEKARSKIEMU.

W przypadku wzięcia:

Przemieścić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

##### **4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione**

Brak

##### **4.3. Wskazania do niezwłocznej pomocy lekarskiej lub specjalnych procedur**

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie uzyskać poradę lekarską (okazać wskazówki dotyczące stosowania lub Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej jeżeli jest to możliwe).

Leczenie: Brak

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

##### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa: Brak konkretnych.

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

Nie wdychać gazów po wybuchu lub gazów będących produktem spalania.

##### **5.3. Uwagi dla personelu gaszącego**

Stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Zebrać oddzielnie skażoną wodę użytą do gaszenia. Nie dopuścić do jej przedostania się do kanalizacji.

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia, jeżeli da się to uczynić bezpiecznie.

#### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do otoczenia**

### **6.1. Indywidualne środki ochrony, sprzęt ochronny i procedury wypadkowe**

Założyć sprzęt ochrony osobistej.  
Przemieścić osoby do strefy bezpiecznej.  
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do kontaktu z glebą/podglebiem. Nie dopuszczać do kontaktu z wodami powierzchniowymi lub do przedostania się do kanalizacji. Zatrzymać skażoną wodę i zutylizować ją.

W przypadku wydostania się gazów lub kontaktu ze zbiornikami wodnymi, glebą lub kanalizacją, poinformować organy odpowiedzialne.

Odpowiednie materiały do zbierania: materiały absorpcyjne, organiczne, piasek

### **6.3. Metody i materiały stosowane do izolowania i usuwania skażenia**

Zmyć dużą ilością wody.

### **6.4. Odniesienia do pozostałych sekcji**

Patrz również sekcja 8 i 13

## **SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

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

Nie używać pustych pojemników przed ich oczyszczeniem.

Przed dokonaniem czynności przemieszczenia, upewnić się, że w pojemnikach nie ma resztek materiałów niekompatybilnych.

Skażoną odzież należy zmienić przed wejściem do obszaru, gdzie spożywa się jedzenie.

Nie jeść ani nie pić podczas wykonywania pracy.

Stosować dobre procedury pracy, aby nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska.

Patrz również sekcja 8 w sprawie zalecanego sprzętu ochronnego.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania oraz materiały niekompatybilne**

Przechowywać z daleka od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żadne w szczególności.

Wskazówki dotyczące pomieszczeń do przechowywania:

Pomieszczenia z odpowiednią wentylacją.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(zastosowania) końcowe**

Brak szczególnych

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia (wystawienia na działanie) / środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry kontrolne**

Brak dostępnych limitów ekspozycji w miejscu pracy DNEL(Poziom nie powodujący zmian)

Wartości Limitów Ekspozycji

Nie dotyczy

PNEC (przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku) Wartości Limitów

Ekspozycji  
Nie dotyczy

## 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne do ochrony przed związkami chemicznymi (EN166).

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą kompleksową ochronę skóry, np. bawełna, guma, PCV lub viton.

Ochrona rąk:

Zakładać odpowiednie rękawice sprawdzone zgodnie z EN374.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak potrzeby w przypadku normalnego zastosowania.

Zagrożenia termiczne:

Brak

Środki kontroli zagrożenia ekspozycją środowiska:

Brak

Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Brak

## SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Wygląd	ciecz	-	-
Barwa	czarna	-	-
Zapach	łagodny	-	-
Próba odoru	brak danych	-	-
pH:	7-9	-	przy 25°C
Temperatura topnienia /zamarzania	brak danych	-	-
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100 °C / 212 °F	-	-
Temperatura zapłonu	> 130 °C / > 266 °F	-	-
Szybkość parowania	brak danych	-	-
Łatwopalność w postaci stałej/gazowej	nie dotyczy	-	Nie dotyczy, Jest to płyn
Górne / dolne limity palności lub wybuchowości	brak danych	-	-
Prężność pary	brak danych	-	-
Gęstość pary	brak danych	-	-
Gęstość względna	1.093	-	przy 25°C
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalne	-	-
Rozpuszczalność w olejach	brak danych	-	-

Współczynnik podziału (n- octanol/woda):	brak danych	-	-
Temperatura samozapłonu	brak danych	-	-
Temperatura rozkładu	brak danych	-	-
Lepkość	4 - 5 cPs	-	przy 25°C
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy	Rozporządzenie (EC) Nr 1907/ 2006, Aneks VII, kolumna 2, punkt 7.11	nie występują grupy chemiczne o właściwościach wybuchowych
Właściwości utleniające	nie dotyczy	Rozporządzenie (EC) Nr 1907/ 2006, Aneks VII, Kolumna 2, punkt 7.13	produkt jest niezdolny do reakcji egzotermicznych z materiałami palnymi

## 9.2. Pozostałe informacje

Właściwości	Wartość	Metoda	Uwagi
Mieszalność	mieszalne	-	-
Rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych	-	-
Przewodnictwo	brak danych	-	-

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

### 10.3. Możliwość występowania reakcji niebezpiecznych

Brak

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.5. Materiały niekompatybilne

Brak szczególnych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Informacje toksykologiczne o produkcie:

J-NEXT SUBLY ABSOLUT BLACK

a) wysoka toksyczność

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**b) działanie żrące/podrażnienie skóry**

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**c) poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu**

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**d) uczulenia dróg oddechowych lub skórne**

Produkt sklasyfikowano: Uczulenia skórne 1B H317

**e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**f) rakotwórczość**

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**g) toksyczność dla organów reprodukcyjnych**

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**h) STOT-pojedyncza ekspozycja**

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**i) STOT-powtarzana ekspozycja**

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**j) zagrożenia dla układu oddechowego**

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje toksykologiczne o głównych substancjach występujących w produkcie:

Środek dyspergujący Blue 360, N,N-dietylo-3-metylo-4-[2-(5-nitro-1,3-tiazol-2-ilo)diazen-1-ylo]anilina - CAS: 70693-64-0

**a) ostra toksyczność:**

Test: LD0 Droga wniknięcia - Gatunek: Szczur > 2000 mg/kg - Uwagi: OECD 403

Test: LD0 - Droga wniknięcia - Gatunek: Szczur > 2000 mg/kg

Środek dyspergujący Yellow 54, 3-hydroksy-2-(3hydroksy-2-chinolyl)-1H-inden-1-on - CAS: 17772-51-9

**a) ostra toksyczność:**

Test: LD50 - Droga wniknięcia - Gatunek: Szczur > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Droga wniknięcia - Gatunek: Szczur > 5000 mg/kg

**b) działanie żrące/podrażnienie skóry:**

Test: Czynniki drażniące skórę – Droga wniknięcia: Skóra - Gatunek: Szczur > 5000 mg/kg -  
Notes: OECD 404

Test: Czynniki drażniące skórę - Droga wniknięcia: Skóra - Gatunek: Mysz Wynik pozytywny

**c) poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:**

Badanie: Czynniki drażniące oczy – Droga wniknięcia: OCZY – Gatunek: Królik wynik  
negatywny- Uwagi: OECD 405

**e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Badanie: Mutagenność Wynik negatywny - Uwagi: badanie Ames

Badanie: Mutagenność wynik negatywny - Uwagi: OECD 476 - In vitro

Badanie: Mutagenność wynik negatywny - Uwagi: OECD 487 - In vitro

i) STOT-powtarzana ekspozycja:

Badanie: NOAEL – Droga wniknięcia: Ustna - Gatunek: Szczur 1000 mg/kg masa ciała/dziennie

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Informacje ekotoksykologiczne o produkcie:

J-NEXTSUBLY ABSOLUT BLACK

Nie sklasyfikowany pod kątem zagrożeń dla środowiska

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje ekotoksykologiczne o głównych substancjach znajdujących się w produkcie:

Środek dyspergujący Blue 360, N,N-dietyl-3-metylo-4-[2-(5-nitro-1,3-tiazol-2-ilo)diazon-1-ylo]anilina- CAS: 70693-64-0

**a) Ostra toksyczność wodna:**

Punkt końcowy: CE0 - Gatunek: Algi > 2.9 - Uwagi: Desmodesmus subspicatus

Punkt końcowy: NOAEL - Gatunek: Algi > 0.1 mg/l

Punkt końcowy: CE0 - Gatunek: Dafnia > 8.6 - Czas trwania godzin: 48 - Uwagi: OECD 202

Punkt końcowy: NOAEL - Gatunek: Dafnia > 0.1 mg/l - Czas trwania godzin: 48

Punkt końcowy: LC0 - Gatunek: Ryba > 17 - Czas trwania godzin: 96 - Uwagi: OCSE 203

Punkt końcowy: NOAEL - Gatunek: Ryba > 0.1 mg/l - Czas trwania godzin: 96

**c) Toksyczność dla bakterii:**

Punkt końcowy: CE0 > 1000 mg/l - Czas trwania godzin: 3 - Uwagi: OCSE 209

Środek dyspergujący Yellow 54, 3-hydroxy-2-(3-hydroxy-2-quinolyl)-1H-inden-1-one - CAS: 17772-51-9

**a) Ostra toksyczność wodna:**

Punkt końcowy: LC50 - Gatunek: Ryba >180 mg/l – Czas trwania godzin: 96 - Uwagi:

Pimephales promelas

Punkt końcowy: NOEC - Gatunek: Dafnia > 0.07 mg/l – Czas trwania godzin: 504 - Uwagi:

Daphnia Magna - OECD 211 (mortalita)

Punkt końcowy: NOEC - Gatunek: Dafnia > 0.07 mg/l – Czas trwania godzin: 504 - Uwagi:

Daphnia Magna - OECD 211 (mortalita)

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Algi > 0.412 mg/l – Czas trwania godzin: 72 - Uwagi:

Desmodesmus subspicatus - OECD 201

**b) Ostra toksyczność wodna:**

Punkt końcowy: NOEC - Gatunek: Algi > 0.412 mg/kg – Czas trwania godzin: 72 - Uwagi:

Desmodesmus subspicatus - OECD 201

**f) Skutki w oczyszczalniach ścieków:**

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Osad czynny > 1000 mg/l – Czas trwania godzin: 3

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Środek dyspergujący Yellow 54, 3-hydroxy-2-(3-hydroxy-2-quinolyl)-1H-inden-1-one - CAS: 17772-51-9

Biodegradowalność: Trudno biodegradowalny- Badanie: jk01 – Czas trwania godzin: JK01 - %: 0 -

Uwagi: Nie dotyczy

### **12.3. Zdolność do biokumulacji**

Środek dyspergujący Yellow 54, 3-hydroxy-2-(3-hydroxy-2-quinolyl)-1H-inden-1-one - CAS: 17772-51-9



Biokumulacja: Biokumulacyjny - Badanie: współczynnik Kow- Partition 4.8 – Czas trwania godzin: Nie dotyczy - Uwagi: Nie dotyczy

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie dotyczy

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT vPvB**

Substancje vPvB: Brak – Substancje PBT: Brak

#### **12.6. Inne niepożądane skutki**

Brak

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Jeżeli to możliwe stosować odzyskiwanie. Odsyłać do autoryzowanych stacji utylizacji lub do spalania w warunkach kontrolowanych. W takich przypadkach, przestrzegać aktualnie obowiązujących miejscowych i krajowych przepisów.

Utylizować odpady lub stosować pojemniki zgodnie z miejscowymi przepisami.

Nie dopuszczać do wniknięcia do gleby/podglebia. Nie dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dot. transportu.

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

Numer ADR-UN:	nie dotyczy
Numer IATA-Un:	nie dotyczy
Numer IMDG-Un:	nie dotyczy

#### **14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN**

Nazwa w transporcie ADR:	nie dotyczy
Nazwa w transporcie IATA:	nie dotyczy
Nazwa techniczna IATA:	nie dotyczy
Nazwa w transporcie IMDG:	nie dotyczy
Nazwa techniczna IMDG:	nie dotyczy

#### **14.3. Klasy (klasy) zagrożenia w transporcie**

Klasa ADR:	nie dotyczy
Naklejka ADR:	nie dotyczy
Klasa IATA:	nie dotyczy
Naklejka IATA:	nie dotyczy
Klasa IMDG:	nie dotyczy
Naklejka IMDG:	nie dotyczy

#### **14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania ADR:	nie dotyczy
Grupa pakowania IMDG:	nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Środek zanieczyszczający środowisko ADR: Nie  
Środek zanieczyszczający środowisko morskie IMDG: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Kod ograniczenia dla tuneli ADR: nie dotyczy  
Kolej (RID): nie dotyczy  
Ładunek lotniczy IATA: nie dotyczy

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z Aneksiem II do konwencji Marpol oraz kodeksem IBC

### SEKCJA 15: Informacje o przepisach prawnych

#### 15.1. Przepisy BHP i ochrony środowiska/ustawodawstwo dotyczące substancji lub mieszanin

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w pracy)  
Dyr. 2000/39/WE (Limity ekspozycji podczas pracy)  
Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)  
Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)  
Rozporządzenie (EC) Nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) Nr 758/2013 Rozporządzenie (UE) 2015/830  
Rozporządzenie (UE) Nr 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Rozporządzenie (EU) Nr 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Rozporządzenie (EU) Nr 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Rozporządzenie (EU) Nr 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Rozporządzenie (EU) Nr 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Rozporządzenie (EU) Nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Rozporządzenie (EU) Nr 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Rozporządzenie (EU) Nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych substancji zgodnie z Aneksiem XVII

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

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Brak ograniczeń.

Lotne związki organiczne- VOC = 1.12 %

Lotne związki organiczne - VOC = 11.22 g/Kg

Lotne substancje CMR = 0.00 %

Chlorowcowane lotne związki organiczne (VOC) przypisane do fazy zagrożenia R40 = 0.00 %

Węgiel organiczny- C = 0.00

W odpowiednim przypadku, kierować się następującymi przepisami:

Dyrektywa 2012/18/EU (Seveso III)

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

Dyr. 2004/42/WE (dyrektywa VOC)

Przepisy dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z Aneksiem 1, część 1 Brak

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono Badania Bezpieczeństwa Chemicznego

## SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Pełny tekst wyrażen, o których mowa w Sekcji 3:

H228 Łatwopalne ciało stałe.

H317 Może spowodować alergiczną reakcję skórą.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Klasa zagrożenia i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Sol. 1	2.7/1	Flammable solid, Category 1
Uczulenia skórne 1	3.4.2/1	Uczulenia skórne, Kategoria 1
Uczulenia skórne 1B	3.4.2/1 B	Uczulenia skórne, Kategoria 1B
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Chronic (long term) aquatic hazard, category 4

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej została zaktualizowana zgodnie z Rozporządzeniem 2015/830.

Akapity zmienione z poprzedniej aktualizacji:

SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne SEKCJA 12: Informacje ekologiczne SEKCJA 15: Informacje o przepisach

Klasyfikacja i procedury zastosowane do utworzenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Uczulenia skórne 1B, H317	Metoda obliczeń

Niniejszy dokument został przygotowany przez osobę kompetentną po odpowiednim przeszkoleniu.

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN – Dane chemiczne dotyczące środowiska i Sieć Informacyjna – Połączony Ośrodek Badawczy, Komisja Wspólnot Europejskich

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH – Wydanie Ósme – Van Nostrand Reinold

Informacje zawarte w dokumencie zostały opracowane w oparciu o aktualny stan wiedzy w dniu opracowania. Dotyczą one wyłącznie wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji żadnej konkretnej cechy.

Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że informacje te są odpowiednie i kompletne w odniesieniu konkretnego planowanego zastosowania.

Niniejszy dokument MSDS znosi i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

ADR: Europejskie Porozumienie w sprawie Międzynarodowego Transportu Drogowego Towarów Niebezpiecznych.

CAS: Wykaz Abstraktów Chemicznych (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CLP: Klasyfikacja, Etykietowanie, Opakowania.

DNEL: Nie wywołał skutków.

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych.

GefStoffVO: Zarządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy.

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Etykietowania Związków Chemicznych.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego.

IATA-DGR: Rozporządzenie o Towarach Niebezpiecznych wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie

Transportu Lotniczego. (IATA).

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

ICAO-TI: Techniczne Wskazówki wydane przez Międzynarodową Organizację Lotnictwa Cywilnego(ICAO).

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych.

I NCI: Międzynarodowa Nomenklatura dla Kosmetyków Składniki.

KSt: Współczynnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne, dla 50 procent badanej populacji.

LD50: Dawka śmiertelna, dla 50 procent badanej populacji.

PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące efektów.

RID: Rozporządzenie w sprawie Międzynarodowego Transportu Kolejowego Towarów Niebezpiecznych.

STEL: Limit Ekspozycji Krótkotrwałej.

STOT: Toksyczność dla Specyficznego Organu Badanego.

TLV: Ograniczająca Wartość Progowa.

TWA: Średnia ważona czasowo

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenie Wodnego.