

## Karta charakterystyki

# 13-855, 13-856, 13-857, 13-858, 13-860

Wersja : V1.0

Report No.: SHA03-23127604-JC-01En

Data utworzenia:2024/01/08 Data

aktualizacji:2024/01/08

**\*Przygotowane zgodnie z rozporządzeniem UE nr 2020/878**

## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### | Identyfikator produktu

Nazwa produktu	13-855, 13-856, 13-857, 13-858, 13-860
Nr kat.	-
Nr CAS.	Nie dotyczy
Nr WE.	Nie dotyczy
Wzór cząsteczkowy	Nie dotyczy
Przykładowe zdjęcia	
Rejestracja REACH Liczba	-
UFI	Brak dostępnych informacji

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania	Należy skonsultować się z producentem.
Odradzane zastosowania	Należy skonsultować się z producentem.

### | Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	GTX Poland Sp. z o.o. sp.k
Adres spółki	ul. Pograniczna 2/4, Warszawa.
Kod pocztowy	02-285
Numer telefonu	+48 22 57 30 300
Numer faksu	+48 22 57 30 400
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	p.kowalski@gtxservice.com

### | Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy liczba	112
Godziny otwarcia	24h

## 2 Identyfikacja zagrożeń

| Klasyfikacja CLP zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Report No.: SHA03-23127604-JC-01En

---

<b>Rakotwórczość</b>	<b>Kategoria 2</b>
----------------------	--------------------

---

**| Elementy etykiety GHS**

Piktogramy zagrożeń	
Słowo sygnałowe	<b>Ostrzeżenie</b>

**| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H351	Podrażnia skórę, może powodować raka.
------	---------------------------------------

**| Ostrzeżenia**

## ◆ Zapobieganie

P201	Przed użyciem należy uzyskać specjalne instrukcje.
P202	Nie używać przed przeczytaniem i zrozumieniem wszystkich środków ostrożności.
P280	Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

## ◆ Odpowiedź

P308+P313	W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
-----------	--

## ◆ Przechowywanie

P405	Przechowywać w zamkniętym miejscu
------	-----------------------------------

## ◆ Utylizacja

P501	Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.
------	--

**| Inne zagrożenia**

## ◆ Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponent	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB [zgodnie z (WE) nr 1907/2006]
Pigment czerwony 254	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenylo]-4,4'-diilo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetylofenylo)-3-oksobutyramid]	Nie PBT/vPvB
Polichloro miedziowa ftalocyanina	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
29H,31H-phthalocyanin ato(2-)-N29,N30,N31,N32 miedź	Nie PBT/vPvB
Sadza	Nie PBT/vPvB
Dwutlenek tytanu	Nie dotyczy

<b>Żywica poliketonowa</b>	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
----------------------------	--

◆ Wyniki oceny właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną

Komponent	Wyniki oceny właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną [zgodnie z (UE) nr 2017/2100 lub (UE) nr 2018/605]
<b>Pigment czerwony 254</b>	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
<b>2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenylo]-4,4'-diilo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetoksyfenylo)-3-oksobutyramid]</b>	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
<b>Polichloro miedziowa ftalocyjanina</b>	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
<b>29H,31H-phthalocyanin ato(2-)-N29,N30,N31,N32 miedź</b>	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
<b>Sadza</b>	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
<b>Dwutlenek tytanu</b>	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
<b>Etanol</b>	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
<b>Żywica poliketonowa</b>	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny

◆ Inne

	Nie dotyczy.
--	--------------

### 3 Skład/informacja o składnikach

#### | Substancja/mieszanka

	Mieszanka
--	-----------

Komponent	Zawartość wagowa % (lub zakres)	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Konkretne limity Conc. Limity, współczynniki M
<b>Pigment czerwony 254 CAS</b> : 84632-65-5 EC: 617-603-5 Nr indeksu: -	4	Nie sklasyfikowane	-
<b>2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenylo]-4,4'-diilo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetoksyfenylo)-3-oksobutyramid]</b> CAS : 5567-15-7 EC: 226-939-8 Nr indeksu: -	4	Nie sklasyfikowane	-

Report No.: SHA03-23127604-JC-01En

---

Budynek 9, 2 piętro, 4 piętro, 5 piętro budynku 10, budynek 18, Yangpu City Industrial Park, pas 139, Guowei Road, dzielnica Yangpu, Szanghaj ( 200438 )  
400-700-8005 [www.weipugroup.com](http://www.weipugroup.com)

<b>Polichloro miedziowa ftalocyjanina</b> CAS : 1328-53-6 EC: 215-524-7 Nr indeksu: -	4	Nie sklasyfikowane	-
<b>29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31, N32 miedź</b> CAS : 147-14-8 EC: 205-685-1 Nr indeksu: -	4	Nie sklasyfikowane	-
<b>Sadza</b> CAS : 1333-86-4 EC: 215-609-9 Nr indeksu: -	4	Nie sklasyfikowane	-
<b>Dwutlenek tytanu</b> CAS : 13463-67-7 EC: 236-675-5 Nr indeksu : 022-006-00-2	20	Rakotwórczość, Kategoria 2, H351	-
<b>Etanol</b> CAS : 64-17-5 EC: 200-578-6 Nr indeksu : 603-002-00-5	45	Ciecze łatwopalne, Kategoria 2, H225	-
<b>Żywica poliketonowa</b> CAS : 25054-06-5 EC: - Nr indeksu: -	15	Brak dostępnych informacji	-

## 4 Środki pierwszej pomocy

### | Opis środków pierwszej pomocy

<b>Porady ogólne</b>	Wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna. Należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki (SDS) obecnemu lekarzowi.
<b>Kontakt wzrokowy</b>	Dokładnie płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem, jeśli odczuwa się dyskomfort.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmywać dużą ilością wody z mydłem przez co najmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem w przypadku złego samopoczucia.
<b>Połknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza lub Centrum Kontroli Zatruc.
<b>Wdychanie</b>	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen. Nie stosować resuscytacji usta-usta, jeśli poszkodowany połknął lub wdychał substancję. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast skonsultować się z lekarzem.
<b>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Upewnić się, że personel medyczny jest świadomy substancji. Podjąć środki ostrożności, aby chronić siebie i zapobiec rozprzestrzenianiu się

Report No.: SHA03-23127604-JC-01En

	skażenia.
--	-----------

**| Najważniejsze objawy/skutki, ostre i opóźnione**



1	Kumulacja substancji w organizmie ludzkim może wystąpić i może powodować pewne obawy po wielokrotnym lub długotrwałym narażeniu zawodowym.
---	--

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

1	Leczyć objawowo.
2	Objawy mogą być opóźnione.

## 5 Środki przeciwpożarowe

### | Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Użyć środków gaśniczych odpowiednich dla otoczenia.
Nieodpowiednie gaszenie media	Nie ma ograniczeń co do typu gaśnicy, która może być używana.

### | Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

1	W przypadku pożaru możliwe jest powstanie niebezpiecznych gazów palnych lub oparów.
2	Może ekspandować lub rozkładać się wybuchowo po podgrzaniu lub w kontakcie z ogniem.

### | Porady dla strażaków

1	Jak w przypadku każdego pożaru, należy nosić niezależny aparat oddechowy (zatwierdzony przez MSHA/NIOSH lub równoważny) i pełny sprzęt ochronny.
2	Walczyć z ogniem z bezpiecznej odległości, z odpowiednią osłoną.
3	Zapobieganie zanieczyszczeniu wód powierzchniowych lub gruntowych przez wodę gaśniczą.

## 6 Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

### | Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

1	Stosować środki ochrony indywidualnej, nie wdychać gazu/mgły/pary/rozpylonej cieczy.
2	Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
3	Ewakuować personel do bezpiecznych miejsc. Trzymać ludzi z dala i pod wiatr od wycieku.

### | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

1	Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne.
2	Należy unikać zrzutów do środowiska.

### | Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania się i czyszczenia

1	Odetnij źródło wycieku tak bardzo, jak to możliwe.
2	Nieszczelności należy przechowywać w wentylowanym miejscu.
3	Zebrać rozlany materiał za pomocą suchego piasku lub obojętnego absorbentu. W przypadku dużej ilości rozlanego materiału, należy ograniczyć wyciek poprzez obwałowanie.
4	Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Używać narzędzi iskrobezpiecznych i sprzętu przeciwwybuchowego.

- 
- |   |   |
|---|---|
| 5 | Zebrać rozlaną substancję za pomocą odkurzacza z zabezpieczeniem elektrycznym lub szczotką na mokro i umieścić w pojemniku. |
|---|---|
-

## 7 Obsługa i przechowywanie

### | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

#### ◆ Środki ochronne

1	Obsługa odbywa się w dobrze wentylowanym miejscu.
2	Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.
3	Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### ◆ Środki zapobiegające pożarom

1	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.
---	--

#### ◆ Środki zapobiegające powstawaniu aerozoli i pyłu

1	Nie dotyczy.
---	--------------

#### ◆ Porady dotyczące ogólnej higieny pracy

1	Po użyciu substancji należy umyć ręce i twarz.
2	Natychmiast wymienić zanieczyszczoną odzież.

### | Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

1	Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
2	Przechowywać pojemniki w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
3	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.
4	Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów i pojemników z żywnością.

### | Określone zastosowanie(-a) końcowe

1	Oprócz zastosowania wymienionego w sekcji 1.2, nieprzewidziane inne specyficzne zastosowania końcowe.
---	---

## 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### | Parametry sterowania

Komponent	Kraj/region n	Wartość graniczna - osiem godzin		Wartość graniczna - krótkoterminowa	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
29H,31H-phthalocyani nato(2-)-N29,N30,N31, Miedź N32	Łotwa	-	5	-	-
Sadza	USA - OSHA	-	3.5	-	-
	Korea Południowa	-	3.5	-	-
	Irlandia	-	3.5	-	7
	Francja	-	3.5	-	-
	Dania	-	3.5	-	7
	Australia	-	3	-	-

Report No.: SHA03-23127604-JC-01En

	USA-ACGIH	-	3	-	-
--	-----------	---	---	---	---



<b>Dwutlenek tytanu</b>	USA - OSHA	-	15	-	-
	Korea Południowa	-	10	-	-
	Irlandia	-	10	-	-
	Francja	-	11	-	-
	Dania	-	6	-	12
	Australia	-	10	-	-
	USA-ACGIH	-	2.5	-	-
<b>Etanol</b>	USA - OSHA	1000	1900	-	-
	Korea Południowa	1000	1900	-	-
	Irlandia	-	-	1000	-
	Niemcy (AGS)	500	960	1000	1920
	Dania	1000	1900	2000	3800
	Australia	1000	1880	-	-
	USA-ACGIH	-	-	1000	-

◆ Biologiczne wartości graniczne

<b>Biologiczne wartości graniczne</b>	Brak odpowiednich przepisów
---------------------------------------	-----------------------------

◆ Metody monitorowania

1	EN 14042 Atmosfery w miejscu pracy. Przewodnik dotyczący stosowania procedur oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne.
2	Standard serii GBZ/T 300 Oznaczanie substancji toksycznych w powietrzu w miejscu pracy.

◆ Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Komponent	Droga narażenia	DNEL dla pracowników			
		Skutki ostre (miejscowe)	Skutki ostre (ogólnoustrojowe)	Skutki przewlekłe (miejscowe)	Skutki przewlekłe (ogólnoustrojowe)
<b>Pigment czerwony 254</b>	Wdychanie	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Doustne	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Skórny	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
<b>2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenylo]-4,4'-diylo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetoksyfenylo)-3-oksobutyramide]</b>	Wdychanie	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Doustne	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Skórny	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
<b>Polichloro miedziowa ftalocyjanina</b>	Wdychanie	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Brak dostępnych danych
	Doustne	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Skórny	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
<b>29H,31H-ftalocyjaninato(2-)-N<sub>2</sub>9,N<sub>30</sub>,N<sub>31</sub>,N<sub>32</sub> miedź</b>	Wdychanie	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Doustne	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Skórny	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
<b>Sadza</b>	Wdychanie	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	1 mg/m <sup>3</sup>
	Doustne	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Skórny	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
<b>Dwutlenek tytanu</b>	Wdychanie	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	0,17 mg/m <sup>3</sup>	Brak dostępnych danych

	Doustne	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Skórny	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
<b>Etanol</b>	Wdychanie	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	380 mg/m <sup>3</sup>
	Doustne	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Skórny	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
<b>Żywica poliketonowa</b>	Wdychanie	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Doustne	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Skórny	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych


◆ Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC)	Brak dostępnych informacji
--	----------------------------

**| Kontrole inżynieryjne**

1	Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.
2	Upewnij się, że stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
3	Używać elektryki/wentylacji/oświetlenia/sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym.
4	Ustaw wyjście awaryjne i niezbędny obszar eliminacji ryzyka.

**| Sprzęt ochrony osobistej**

Wymagania ogólne	
Ochrona oczu	Należy nosić odpowiednie okulary ochronne.
Ochrona rąk	Należy nosić odpowiednie rękawice chroniące przed chemikaliami.
Ochrona dróg oddechowych	Musi nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Ochrona skóry i ciała	Musi nosić odpowiednią odzież ochronną i obuwie odporne na chemikalia.

**9** Właściwości fizyczne i chemiczne oraz charakterystyka bezpieczeństwa

**| Właściwości fizyczne i chemiczne**

Stan fizyczny	Kolorowy płyn
Kolor	Kolorowy płyn
Zapach	微甘
Próg zapachu	Brak dostępnych informacji
pH	Brak dostępnych informacji
Temperatura topnienia/krzepnięcia punkt (°C)	Brak dostępnych informacji
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	Brak dostępnych informacji
Temperatura zapłonu (kubek zamknięty, °C)	Brak dostępnych informacji
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji
Palność	Brak dostępnych informacji

Report No.: SHA03-23127604-JC-01En

<b>Górny/dolny wybuchowy limity[%(v/v)]</b>	Górny limit : Brak dostępnych informacji ; Dolny limit : Brak informacji dostępny
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Gęstość pary (powietrze = 1)</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Gęstość względna (woda=1)</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak dostępnych informacji

Podział n-oktanol/woda współczynnik	Brak dostępnych informacji
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak dostępnych informacji
Temperatura rozkładu (°C)	Brak dostępnych informacji
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych informacji
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych informacji
Właściwości utleniające	Brak dostępnych informacji
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

## 10 Stabilność i reaktywność

### | Stabilność i reaktywność

Reaktywność	Kontakt z niekompatybilnymi substancjami może spowodować rozkład lub inne reakcje chemiczne.
Stabilność chemiczna	Stabilny w prawidłowych warunkach pracy i przechowywania.
Możliwość wystąpienia zagrożenia reakcje	W kontakcie z utleniaczami powoduje poważne reakcje i może spowodować pożar lub wybuch.
Warunki, których należy unikać	Materiały niezgodne, ciepło, płomień i iskry.
Materiały niezgodne	Utleniacze, metale alkaliczne, metale ziem alkalicznych i aluminium.
Niebezpieczny rozkład produkty	W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## 11 Informacje toksykologiczne

### | Toksyczność ostra

Komponent	LD <sub>50</sub> (doustnie)	LD <sub>50</sub> (skórna)	LC <sub>50</sub> (wdychanie, 4h)
Etanol	7060mg/kg (Szczur)	Brak dostępnych informacji	39 mg/l (mysz)
Sadza	> 15400 mg/kg (szczur)	> 3000 mg/kg (królik)	Brak dostępnych informacji

### | Rakotwórczość

Komponent	Lista czynników rakotwórczych według monografii IARC	Raport NTP na temat czynników rakotwórczych
Pigment czerwony 254	Niewymieniony	Niewymieniony
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenylo]-4,4'-diilo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetoksyfenylo)-3-oksobutyramid]	Niewymieniony	Niewymieniony

Report No.: SHA03-23127604-JC-01En

<b>Polichloro miedziowa ftalocyjanina</b>	Niewymieniony	Niewymieniony
---	---------------	---------------

<b>29H,31H-phthalocyanin ato(2-)-N29,N30,N31,N3 2 miedź</b>	Niewymieniony	Niewymieniony
<b>Sadza</b>	Kategoria 2B	Niewymieniony
<b>Dwutlenek tytanu</b>	Kategoria 2B	Niewymieniony
<b>Etanol</b>	Kategoria 1 (uwaga 1)	Niewymieniony
<b>Żywica poliketonowa</b>	Niewymieniony	Niewymieniony

Uwaga 1: tylko dla napojów alkoholowych

### | Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Komponent	Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
<b>Pigment czerwony 254</b>	Brak dostępnych informacji
<b>2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-b ifenylo]-4,4'-diilo)bis(az o)]bis[N-(4-chloro-2,5-di metoksyfenylo)-3-oksob utyramid]</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Polichloro miedziowa ftalocyanina</b>	Brak dostępnych informacji
<b>29H,31H-phthalocyanin ato(2-)-N29,N30,N31,N3 2 miedź</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Sadza</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Dwutlenek tytanu</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Etanol</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Żywica poliketonowa</b>	Brak dostępnych informacji

### | Inne

Farba drukarska 1	
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Toksyczność reprodukcyjna</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>STOT - pojedyncza ekspozycja</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Powtarzane narażenie STOT</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Zagrożenie aspiracją</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Toksyczność reprodukcyjna (dodatkowa)</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## 12 Informacje ekologiczne

### | Ostra toksyczność dla środowiska wodnego

Komponent	Ryba	Skorupiaki	Glony
Etanol	LC <sub>50</sub> : 11200mg/L (96h)(Ryby)	EC <sub>50</sub> : 9950mg/L (48h)(Skorupiaki)	Brak dostępnych informacji
29H,31H-phthalocyanin ato(2-)-N29,N30,N31,N32 miedź	Brak dostępnych informacji	EC <sub>50</sub> : > 500mg/L (48h)(Skorupiaki)	Brak dostępnych informacji
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenylo]-4,4'-diilo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetoksyfenylo)-3-oksyobutyramid]	Brak dostępnych informacji	EC <sub>50</sub> : > 100mg/L (48h)(Skorupiaki)	ErC <sub>50</sub> : > 100mg/L (72h)(Algi)
Sadza	LC <sub>50</sub> : > 1000mg/L (96h)(Ryby)	Brak dostępnych informacji	ErC <sub>50</sub> : > 10000mg/L (72h)(Algi)
Pigment czerwony 254	Brak dostępnych informacji	Brak dostępnych informacji	ErC <sub>50</sub> : > 100mg/L (72h)(Algi)

### | Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych

Komponent	Ryba	Skorupiaki	Glony
Pigment czerwony 254	NOEC : 67mg/L(Ryby)	Brak dostępnych informacji	Brak dostępnych informacji

### | Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość (woda/gleba)	Trwałość (powietrze)
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenylo]-4,4'-diilo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetoksyfenylo)-3-oksobutyramid]	Wysoki	Wysoki
29H,31H-phthalocyanin ato(2-)-N29,N30,N31,N32 miedź	Wysoki	Wysoki
Dwutlenek tytanu	Wysoki	Wysoki
Etanol	Niski (okres półtrwania = 2,17 dnia)	Niski (okres półtrwania = 5,08 dnia)

### | Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Zdolność do bioakumulacji	Komentarze
-----------	---------------------------	------------

2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-b ifenylo]-4,4'-diilo)bis(az o)]bis[N-(4-chloro-2,5-di metoksyfenylo)-3-oksob utyramid]	Niski	Log Kow=8.6648
Polichloro miedziowa ftalocyjanina	Niski	BCF=74
29H,31H-phthalocyanin ato(2-)-N29,N30,N31,N3 2 miedź	Niski	BCF=33
Dwutlenek tytanu	Niski	BCF=10
Etanol	Niski	Log Kow=-0,31

## | Mobilność w glebie

Komponent	Mobilność w glebie	Współczynnik podziału węgla organicznego w glebie i wodzie (Koc)
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-b ifenylo]-4,4'-diilo)bis(az o)]bis[N-(4-chloro-2,5-di metoksyfenylo)-3-oksob utyramid]	Niski	1126000
29H,31H-phthalocyanin ato(2-)-N29,N30,N31,N3 2 miedź	Niski	10000000000
Dwutlenek tytanu	Niski	23.74
Etanol	Wysoki	1

## | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponent	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB [zgodnie z (WE) nr 1907/2006]
Pigment czerwony 254	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-b ifenylo]-4,4'-diilo)bis(az o)]bis[N-(4-chloro-2,5-di metoksyfenylo)-3-oksob utyramid]	Nie PBT/vPvB
Polichloro miedziowa ftalocyjanina	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny
29H,31H-phthalocyanin ato(2-)-N29,N30,N31,N3 2 miedź	Nie PBT/vPvB
Sadza	Nie PBT/vPvB

Report No.: SHA03-23127604-JC-01En

<b>Dwutlenek tytanu</b>	Nie dotyczy
-------------------------	-------------

Etanol	Nie PBT/vPvB
Żywica poliketonowa	Niewystarczające informacje, tymczasowa niezdolność do oceny

### | Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Komponent	Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
Pigment czerwony 254	Brak dostępnych informacji
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenilo]-4,4'-diilo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetoksyfenilo)-3-oksobutyramid]	Brak dostępnych informacji
Polichloro miedziowa ftalocyanina	Brak dostępnych informacji
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 miedź	Brak dostępnych informacji
Sadza	Brak dostępnych informacji
Dwutlenek tytanu	Brak dostępnych informacji
Etanol	Brak dostępnych informacji
Żywica poliketonowa	Brak dostępnych informacji

### 13 Uwagi dotyczące utylizacji

#### | Uwagi dotyczące utylizacji

Odpady chemiczne	Przed utylizacją należy zapoznać się z odpowiednimi krajowymi i lokalnymi przepisami i regulacjami. Zaleca się utylizację poprzez spalanie.
Zanieczyszczone opakowanie	Opróżnione pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne. Przechowywać z dala od źródeł gorąca i ognia. Jeśli to możliwe, zwrócić do dostawcy w celu recyklingu.
Zalecenia dotyczące utylizacji	Patrz rozdział odpady chemiczne i zanieczyszczone opakowania.

### 14 Informacje o transporcie

#### | Etykieta i znak

Etykieta transportowa	Nie dotyczy
-----------------------	-------------

#### | IMDG-CODE

IMDG-CODE	NIE PODLEGA REGULACJOM DOTYCZĄCYM TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH
-----------	--

---

**IATA-DGR**

**IATA-DGR**

**NIE PODLEGA REGULACJOM DOTYCZĄCYM TRANSPORTU  
TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

---

## | UN-ADR

UN-ADR	NIE PODLEGA REGULACJOM DOTYCZĄCYM TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH
--------	---

## 15 Informacje regulacyjne

## | Międzynarodowy wykaz substancji chemicznych

Komponent	WE wynalazek	TSCA	DSL	IECS C	NZIo C	PICC S	KECI	AIIC	ENC S
Pigment czerwony 254	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenylo]-4,4'-diilo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetoksyfenylo)-3-oksobutyramid]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polichloro miedziowa ftalocyjanina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29H,31H-phthalocyjaninato(2-)-N29,N30,N31, Miedź N32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sadza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dwutlenek tytanu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Etanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Żywica poliketonowa	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

[EC Inwentaryzacja] Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

[TSCA] Wykaz substancji toksycznych według amerykańskiej ustawy o kontroli substancji toksycznych [DSL] Kanadyjski wykaz substancji krajowych

[IECSC] Chiński Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych [NZIoC] Nowozelandzki Wykaz Substancji Chemicznych

[PICCS] Filipiński Spis Chemikaliów i Substancji Chemicznych [KECI] Koreański Spis Istniejących Substancji Chemicznych

[AIIC] Australia. Spis Chemikaliów Przemysłowych (AIIC)

[ENCs] Japoński Spis Istniejących i Nowych Substancji Chemicznych

## | Europejski wykaz chemikaliów

Komponent	A	B	C	D	E	F	G
Pigment czerwony 254	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗

Report No.: SHA03-23127604-JC-01En

<b>2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-bifenylo]-4,4'-diylo)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimetoksyfenylu)-3-oksobutyramid]</b>	x	x	x	√	√	x	x
<b>Polichloro miedziowa ftalocyjanina</b>	x	x	x	√	√	x	x

<b>29H,31H-phthalocyani nato(2-)-N29,N30,N31, Miedź N32</b>	x	x	x	√	√	x	x
<b>Sadza</b>	x	x	x	√	√	√	x
<b>Dwutlenek tytanu</b>	x	x	x	√	√	√	x
<b>Etanol</b>	x	x	x	√	√	x	x
<b>Żywica poliketonowa</b>	x	x	x	x	x	x	x

- [A] Kandydacka lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy do zatwierdzenia na mocy rozporządzenia UE REACH  
 [B] Substancje wymagające zezwolenia na mocy rozporządzenia UE REACH  
 [C] Substancje podlegające ograniczeniom na mocy rozporządzenia REACH UE  
 [D] Substancje wstępnie zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH UE  
 [E] Substancje zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH UE  
 [F] Ocena substancji - CoRAP zgodnie z rozporządzeniem REACH UE  
 [G] Lista substancji priorytetowych w ramach polityki wodnej UE ( dyrektywa 2455/2001/WE)

Uwaga:

"√" Wskazuje, że substancja jest uwzględniona w przepisach. "x" Brak danych lub nieuwzględniona w przepisach.

## 16 Inne informacje

### | Informacje o rewizji

<b>Data utworzenia</b>	2024/01/08
<b>Data aktualizacji</b>	2024/01/08
<b>Powód zmiany</b>	-

### | Odniesienie

- [1] IPCS: Międzynarodowe Karty Bezpieczeństwa Chemicznego (ICSC), strona internetowa: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.
- [2] IARC, strona internetowa: <http://www.iarc.fr/>.
- [3] OECD: Globalny Portal Informacji o Substancjach Chemicznych, strona internetowa: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/index.action>.
- [4] CAMEO Chemicals, strona internetowa: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.
- [5] NLM: ChemIDplus, strona internetowa: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.
- [6] EPA: Zintegrowany System Informacji o Ryzyku, strona internetowa: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.
- [7] Departament Transportu Stanów Zjednoczonych: ERG, strona internetowa: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
- [8] Niemcy GESTIS - baza danych substancji niebezpiecznych, strona internetowa: <http://gestis-en.itrust.de/>.

### | Skróty i akronimy

CAS	Chemical Abstracts Service	UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
PC-STEL	Limit krótkotrwałego narażenia	OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PC-TWA	Średnia ważona czasem	IMDG-KOD	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
MAC	Maksymalne dopuszczalne stężenie	IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
DNEL	Pochodny poziom braku wpływu	ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
PNEC	Przewidywane stężenie niewywołujące żadnych skutków	IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
NOEC	Stężenie bez obserwowanego działania	ACGIH	Amerykańska konferencja rządowych firm przemysłowych Hy
LC <sub>50</sub>	Stężenie śmiertelne 50%	NFPA	Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna 50%	NTP	Narodowy Program Toksykologiczny
WE <sub>50</sub>	Skuteczne stężenie 50%	PBT	Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne
WE <sub>X</sub>	Skuteczne stężenie X%	vPvB	bardzo trwałe, bardzo podatny na bioakumulację
POW	Współczynnik podziału Oktanol: Woda	CMR	Substancje rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne dla reprodukcji
BCF	Współczynnik biokoncentracji	RPE	Sprzęt ochrony dróg oddechowych
ED	Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną		

## | Zrzeczenie się odpowiedzialności

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem REACH. Dane w niej zawarte pochodzą z międzynarodowych baz danych i zostały dostarczone przez przedsiębiorstwo. Pozostałe informacje oparto na aktualnym stanie naszej wiedzy. Staramy się zapewnić poprawność wszystkich informacji. Jednak ze względu na różnorodność źródeł informacji i ograniczenia naszej wiedzy, niniejszy dokument służy wyłącznie jako odniesienie dla użytkownika. Użytkownicy powinni dokonać niezależnej oceny przydatności tych informacji do ich konkretnych celów. Nie ponosimy odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją produktu.

\*\*\*Koniec raportu\*\*\*