

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



### HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black

Data wydania: 10.04.2017

Data aktualizacji: 27.01.2023 r., wersja: 3.0

Strona/stron: 1/8

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: tusz do druku atramentowego. Produkt o zastosowaniach przemysłowych.

Zastosowania odradzone: nie określono.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

API.PL Sp. z o.o.

Rąbień, ul. Okrężna 37

95-070 Aleksandrów Łódzki, Polska

Tel/fax: +48 42 250 55 95 / +48 42 250 55 94

Adres e-mail podmiotu odpowiedzialnego za kartę charakterystyki: lodz@api.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008**

**Skin Sens. 1B H317**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze**

**UWAGA**

**Piktogramy**



**Składniki, które należy wymienić na etykiecie**

Zawiera: 5-nitro-2-(2-metylo-4-(dietyloamino)fenyloazo)tiazol; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on.

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

**H317**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

**P261**

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P272**

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

**P280**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

**Reagowanie**

**P302+P352**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



### HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black

Data wydania: 10.04.2017

Data aktualizacji: 27.01.2023 r., wersja: 3.0

Strona/stron: 2/8

#### P333+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### P362+P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Przechowywanie

--

#### Usuwanie

#### P501

Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

#### Dodatkowe informacje

--

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Gliceryna <sup>1)</sup>	Numer CAS: 56-81-5 Numer WE: 200-289-5 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: -	Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	15-20
5-nitro-2-(2-metylo-4-(dietyloamino)fenyloazo)tiazol	Numer CAS: - Numer WE: 435-600-5 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: -	Flam. Sol. 1 H228, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 4 H413	1-3
Barwnik C.I. Disperse Blue 360	Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: -		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 Numer rejestracji REACH: -	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=10)	< 0,05
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Numer CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6 Numer indeksowy: 613-326-00-9 Numer rejestracji REACH: -	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,0015
		<u>Specyficzne stężenie graniczne</u> Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,05 %	
		<u>Specyficzne stężenie graniczne</u> Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %	

#### Uwagi

<sup>[1]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy  
Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



### HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black

Data wydania: 10.04.2017

Data aktualizacji: 27.01.2023 r., wersja: 3.0

Strona/stron: 3/8

#### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować uszkodzonego do szpitala.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Po połknięciu: możliwy ból brzucha, mdłości, wymioty.

W kontakcie ze skórą: w przypadku częstego kontaktu ze skórą możliwe zaczerwienienie, wysuszenie skóry, reakcja alergiczna.

Inhalacja: nie są znane negatywne skutki narażenia.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

##### Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

##### Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

##### Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



### HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black

Data wydania: 10.04.2017

Data aktualizacji: 27.01.2023 r., wersja: 3.0

Strona/stron: 4/8

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrałą ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Przewietrzyć zamknięte pomieszczenia. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

##### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
glicerol - frakcja wdychalna	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



### HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black

Data wydania: 10.04.2017

Data aktualizacji: 27.01.2023 r., wersja: 3.0

Strona/stron: 5/8

#### Indywidualne środki ochrony

##### Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

##### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zalecany materiał: guma, PVC lub viton.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

##### Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych. Maskę z filtrem typu A.

##### Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

##### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do środowiska.

##### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciecz.
Kolor	Czarny.
Zapach	Charakterystyczny, łagodny.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Nie ulega zapłonowi w temperaturze poniżej 100°C
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	7,5-8,7 (20°C)
Lepkość kinematyczna	< 5 mPas (20°C)
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	Brak danych.
Względna gęstość pary	Brak danych.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



### HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black

Data wydania: 10.04.2017

Data aktualizacji: 27.01.2023 r., wersja: 3.0

Strona/stron: 6/8

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie przewiduje się żadnych niebezpiecznych reakcji.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać silnych źródeł ciepła, wysokiej temperatury.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach mogą wydzielać się niebezpieczne gazy i dymy.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

###### Toksyczność ostra

5-nitro-2-(2-metylo-4-(dietyloamino)fenyloazo)tiazol

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

ATEmix (doustnie): > 2 000 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

###### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową, po połknięciu.

###### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Po połknięciu: możliwy ból brzucha, mdłości, wymioty.

W kontakcie ze skórą: w przypadku częstego kontaktu ze skórą możliwe zaczerwienienie, wysuszenie skóry, reakcja alergiczna.

Inhalacja: nie są znane negatywne skutki narażenia.

###### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Nie są znane.

##### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

###### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



### HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black

Data wydania: 10.04.2017

Data aktualizacji: 27.01.2023 r., wersja: 3.0

Strona/stron: 7/8

#### Inne informacje

Brak danych

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

###### Toksyczność ostra

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

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

5-nitro-2-(2-metylo-4-(dietyloamino)fenyloazo)tiazol – nie ulega łatwo rozkładowi biologicznemu.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt mało mobilny w glebie.

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

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

##### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

##### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

###### Zalecenie dotyczące mieszaniny i zużytych opakowań:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

###### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

##### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

##### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



### HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black

Data wydania: 10.04.2017

Data aktualizacji: 27.01.2023 r., wersja: 3.0

Strona/stron: 8/8

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

##### SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

##### Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

##### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII

NUMER UFI: 86HP-GKRD-9J09-74AG

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H228 Substancja stała łatwopalna.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- Flam. Sol. 1 Substancja stała łatwopalna kat. 1
- Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu kat 1
- Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
- Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1
- Acute Tox. 2 Toksyczność ostra kat. 2
- Skin Irrit 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



### HDK T46D8 UltraChrome DS High Density Black

Data wydania: 10.04.2017

Data aktualizacji: 27.01.2023 r., wersja: 3.0

Strona/stron: 9/8

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT) - ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT) - ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu

Zmiany: sekcja 1-16