

**Nazwa produktu :** SCREEN TFT  
**nr.ref.** BDS002565\_18\_20200520 (PL)  
**Data sporządzenia:** 20.05.20 Version : 1.2  
**Zastępuje:** BDS002565\_20200428

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

**SCREEN TFT**  
Aerazol

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

precyzyjny środek czyszczący

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**CRC Industries Europe BV**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Jednostki zależne		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Polska:** + 48 42 63 14 724 National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine  
Ul. Teresy 8 P.O. Box 199 P-90950 Łódź 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

<b>Nazwa produktu :</b>	SCREEN TFT	<b>Data sporządzenia:</b>	20.05.20 Version : 1.2
<b>nr.ref.</b>	BDS002565_18_20200520 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS002565_20200428

**Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008**

**Parametry fizyczne:** Aerosolowy, kategoria 3  
Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
Niepalny w normalnych warunkach użytkowania, ale zawiera łatwopalne składniki.  
(Negatywny wynik w testach palności FEA X610-E w przestrzeni zamkniętej)  
Klasyfikacja oparta na testach.  
**Zdrowie:** Nie sklasyfikowany  
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.  
**Środowisko Naturalne :** Nie sklasyfikowany  
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.

**2.2. Elementy oznakowania****Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008**

**Zwroty hasłowe:** Uwaga  
**Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia:** H229 : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
**Zwrot(y) ostrzegawcze:** P102 : Chronić przed dziećmi.  
P210 : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P251 : Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P410/412 : Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.  
**Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:** 3 % masowych zawartości jest łatwopalne.  
Zawiera:  
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Przepis (WE) nr 648/2004 dot. detergentów:** węglowodory alifatyczne < 5 %  
niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %  
benzisothiazolinone, benzoic acid

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak informacji

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie ma zastosowania.



Nazwa produktu : SCREEN TFT

Data sporządzenia: 20.05.20 Version : 1.2

nr.ref. BDS002565\_18\_20200520 (PL)

Zastępuje: BDS002565\_20200428

## 3.2. Mieszaniny

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC- nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	1-5	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	308062-28-4	(931-292-6)	<2.5	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	Q
1,2-benzotiazol-3(2H)-on;1,2-benzotiazolin-3-on	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411	X,R

## Objaśnienie not

G : zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z Art.2 (7) rozporządzenia nr 1907/2006 REACH

K : nie klasyfikuje się jako rakotwórcza, mniej niż 0.1% w/w 1,3-butadienu (Einecs-nr 203-450-8)

Q : Numer CAS jest tylko orientacyjnym identyfikatorem do wykorzystania poza UE i dla zgłoszeń zapasów globalnych.

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

X : SCL (Specyficzne stężenia graniczne)

(\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na zagrożenie: zob. rozdział 16)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami :</b>	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemyć je dużą ilością wody
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Umyć dużą ilością wody z mydłem.
<b>Wdychanie :</b>	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
<b>Połknięcie :</b>	W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów tylko skonsultować się z lekarzem.

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

<b>Wdychanie :</b>	Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
<b>Połknięcie :</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Może powodować podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może powodować podrażnienie.

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



<b>Nazwa produktu :</b>	SCREEN TFT	<b>Data sporządzenia:</b>	20.05.20 Version : 1.2
<b>nr.ref.</b>	BDS002565_18_20200520 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS002565_20200428

**Zalecenia ogólne :** W razie wypadku lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem (pokazać etykietę, o ile to możliwe)  
Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

woda, piana, ditlenek węgla lub środek suchy

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

Aerozole mogą wybuchać po nagrzaniu powyżej 50°C.  
Tworzy szkodliwe produkty rozkładu  
tlenek węgla, ditlenek węgla

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą  
Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu

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

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

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Noś odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

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

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.

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

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego  
Przemyć rejon wycieku wodą z detergentem

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Szczegółowe informacje patrz punkt 8

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



<b>Nazwa produktu :</b>	SCREEN TFT	<b>Data sporządzenia:</b>	20.05.20 Version : 1.2
<b>nr.ref.</b>	BDS002565_18_20200520 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS002565_20200428

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu  
Nie wolno rozpylać aerozoli na otwarty ogień ani na żarzący się materiał.  
Pojemników z aerozolami nie wolno przekłuwać ani podpalać nawet po ich zużyciu.  
Nie wdychać aerozoli ani par.  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Nie magazynować na mrozie  
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

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

precyzyjny środek czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Limity narażenia :

Informacje nie są dostępne

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Procedury kontrolne:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu
<b>Ochrona indywidualna:</b>	Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację
<b>wdychanie:</b>	Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania
<b>dłonie i skóra:</b>	Aby wyeliminować ryzyko przypadkowego kontaktu z produktem, należy stosować rękawice chemoodporne (norma EN 374). Korzystanie z rękawic jednorazowych jest dopuszczalne, pod warunkiem, że natychmiast po rozbryzgu lub rozlaniu substancji zostaną one wymienione na nowe. Z produktem należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej.
Zalecane rękawice:	(neopren)

<b>Nazwa produktu :</b>	SCREEN TFT	<b>Data sporządzenia:</b>	20.05.20 Version : 1.2
<b>nr.ref.</b>	BDS002565_18_20200520 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS002565_20200428

<b>oczy:</b>	Nakładać okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

(dot. aerozoli bez propelenta)

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	Ciecz zawieszona w propelencie propan/butan.
<b>kolor:</b>	Bezbarwny do żółtego.
<b>zapach:</b>	Charakterystyczny zapach.
<b>pH :</b>	9 - 10
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	Niedostępny.
<b>Temperatura zapłonu :</b>	brak
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	Niedostępny.
<b>dolna granica:</b>	Niedostępny.
<b>Ciśnienie pary :</b>	Niedostępny.
<b>Gęstość względna :</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Samozapłon:</b>	> 200 °C

### 9.2. Inne informacje

<b>VOC - lotne związki organiczne</b>	35 g/l
---------------------------------------	--------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.



<b>Nazwa produktu :</b>	SCREEN TFT	<b>Data sporządzenia:</b>	20.05.20 Version : 1.2
<b>nr.ref.</b>	BDS002565_18_20200520 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS002565_20200428

Unikać przegrzewania  
Nie magazynować na mrozie

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek silnie utleniający

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

tlenek węgla, ditlenek węgla

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

<b>toksyczność ostra:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</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>rakotwórczość:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

<b>Wdychanie :</b>	Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
<b>Połknięcie :</b>	Połknięcie mało prawdopodobne
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Może powodować podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może powodować podrażnienie.

**Informacje toksykologiczne:**

Nazwa produktu : SCREEN TFT  
nr.ref. BDS002565\_18\_20200520 (PL)

Data sporządzenia: 20.05.20 Version : 1.2  
Zastępuje: BDS002565\_20200428

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 doustnie szczur	1064 mg/kg

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

#### Dane ekotoksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 algae	0.143 mg/l
		LC50 ryba	2.67 mg/l
		EC50 dafnia	3.1 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych eksperymentalnych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych eksperymentalnych

### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszczalny w wodzie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych eksperymentalnych  
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego): 0

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy krajowe : Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem





Nazwa produktu : SCREEN TFT  
nr.ref. : BDS002565\_18\_20200520 (PL)

Data sporządzenia: 20.05.20 Version : 1.2  
Zastępuje: BDS002565\_20200428

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

numer UN : 1950

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Właściwa nazwa przewozowa: AEROSOLS

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**Klasa: 2.2  
ADR/RID – Kod klasyfikacji: 5A**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania: nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**ADR/RID – Niebezpieczny dla środowiska: Nie  
IMDG - Zanieczyszczenie morskie: No  
IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska: Nie**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach: (E)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

<b>Nazwa produktu :</b>	SCREEN TFT	<b>Data sporządzenia:</b>	20.05.20 Version : 1.2
<b>nr.ref.</b>	BDS002565_18_20200520 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS002565_20200428

Karta charakterystyki produktu została opracowana zgodnie z aktualnymi przepisami europejskimi, ostatnia aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830.

Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Dyrektywą Unii Europejskiej 2013/10/UE, 2008/47/EC z poprawkami zawartymi w dyrektywie 75/324/EEC dotyczącej produktów w opakowaniach aerozolowych. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje nie są dostępne

## SEKCJA 16: Inne informacje

\*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H220 : Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 : Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 : Działa drażniąco na skórę.

H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 : Wdychanie grozi śmiercią.

H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Objaśnienia skrótów i akronimów:

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

VOC - lotne związki organiczne

PBT - trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.