

Nazwa produktu :	MARKER PEN	Data sporządzenia:	23.12.22 Version : 3.1
nr.ref.	BDS000904_18_20221223 (PL)	Zastępuje:	BDS000904_20170629

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

MARKER PEN
luzem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

farby

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CRC Industries UK Ltd.
Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

(+44)(0)1278 72 7200 (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****Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008**

Parametry fizyczne:	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3 Łatwopalna ciecz i pary.
Klasyfikacja oparta na testach.	
Zdrowie:	Toksyczność ostra, kategoria 4 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Toksyczność ostra, kategoria 4 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Drażniące na skórę, kategoria 2 Działa drażniąco na skórę.
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.	
Środowisko Naturalne :	Nie sklasyfikowany
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.	

Nazwa produktu :	MARKER PEN	Data sporządzenia:	23.12.22 Version : 3.1
nr.ref.	BDS000904_18_20221223 (PL)	Zastępuje:	BDS000904_20170629

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

Identyfikator produktu: Zawiera:
ksylen

Piktogram(y) zagrożeń:



Zwroty hasłowe: Uwaga

Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia: H226 : Łatwopalna ciecz i pary.

H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 : Działa drażniąco na skórę.

Zwrot(y) ostrzegawcze: P102 : Chronić przed dziećmi.

P261 : Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280 : Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302/352 : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P312 : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P501-2 : Zawartość/pojemniki muszą być przekazywane do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów.

Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń: Tylko do zastosowań profesjonalnych.

Informacje o etykiecie są zredukowane zgodnie z sekcją 1.5.2 załącznika I (art. 29 rozporządzenia CLP)

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

3.2. Mieszanki

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
o-xylene [1]	01-2119485822-30	95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
Spiroisobenzofuran-1(3H).9'-	01-2120225998-	509-	208-	0-1	Acute Tox. 4. Eve Irrit. 2.	H302.H319.H412	

Nazwa produktu : MARKER PEN

Data sporządzenia: 23.12.22 Version : 3.1

nr.ref. BDS000904_18_20221223 (PL)

Zastępuje: BDS000904_20170629

[9H]xanthen]-3-one, 3',6'-bis(diethylamino)-

40

34-2

096-8

Aquatic Chronic 3

Objaśnienie not

A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami :	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez co najmniej 25 minut Skonsultować się z lekarzem
Kontakt ze skórą :	Natychmiast zdjąć skażone ubranie i przepłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Następnie umyć ją wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem
Wdychanie :	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
Połknięcie :	W przypadku połknięcia nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zassania do płuc. Gdy istnieje podejrzenie zassania, natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie :	Szkodliwy przy wdychaniu Objawy: ból gardła, kaszel, krótki oddech, ból głowy
Połknięcie :	Może wywoływać chemiczne zapalenie płuc. Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty
Kontakt ze skórą :	Szkodliwy w kontakcie ze skórą Wielokrotny kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie lub pękanie Objawy: zaczerwienienie i ból
Kontakt z oczami:	Może powodować podrażnienie. Objawy: zaczerwienienie i ból

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

Zalecenia ogólne :	W przypadku 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

piana, ditlenek węgla lub środek suchy

Nazwa produktu :	MARKER PEN	Data sporządzenia:	23.12.22 Version : 3.1
nr.ref.	BDS000904_18_20221223 (PL)	Zastępuje:	BDS000904_20170629

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
Noś odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.
Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje

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

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego
Umieścić w odpowiednim pojemniku

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Szczegółowe informacje patrz punkt 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu
Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi
Urządzenia powinny być uziemione
Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../ przeciwwybuchowego sprzętu.
Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
Nie wdychać aerozoli ani par.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.
Po użyciu dokładnie umyć
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

Nazwa produktu : MARKER PEN
nr.ref. BDS000904_18_20221223 (PL)
Data sporządzenia: 23.12.22 Version : 3.1
Zastępuje: BDS000904_20170629

niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

farby

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda
najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE		
o-xylene [1]	95-47-6	NDS 50 ppm
		NDSch 100 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Procedury kontrolne:	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi
Ochrona indywidualna:	Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać aerozoli ani par.
wdychanie:	Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania
Zalecana ochrona dróg oddechowych:	Ochrona przeciw gazom, parom i pyłom (A)
dłonie i skóra:	Nosić odpowiednie rękawice ochronne (EN 374) Czas przebicia rękawic powinien być dłuższy niż łączny okres użytkowania produktu. Jeżeli praca trwa dłużej niż czas przebicia, rękawice powinny być zmieniane w trakcie pracy.
Zalecane rękawice:	(nityl)
oczy:	Nakładać okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd : postać fizyczna :	Ciecz.
kolor:	Czerwony.
zapach:	Aromatyczny.
pH :	Nie ma zastosowania.
Temperatura topnienia/zakres:	Nie ma zastosowania.
Punkt wrzenia/zakres :	> 100 °C

Nazwa produktu :	MARKER PEN	Data sporządzenia:	23.12.22 Version : 3.1
nr.ref.	BDS000904_18_20221223 (PL)	Zastępuje:	BDS000904_20170629

Palność materiałów:	Może powstawać palna mieszanina par z powietrzem.
Temperatura zapłonu :	25 °C (Tygiel zamknięty)
Szybkość parowania :	Niedostępny.
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:	Niedostępny.
dolna granica:	Niedostępny.
Ciśnienie pary :	Niedostępny.
Gęstość względna :	0.9 Niedostępny.
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie ma zastosowania.
Samozapłon:	> 200 °C
Lepkość:	Niedostępny.
Odczulone materiały wybuchowe:	Nie ma zastosowania.

9.2. Inne informacje

VOC - lotne związki organiczne 47 %

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

Unikać przegrzewania

10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne



Nazwa produktu :	MARKER PEN	Data sporządzenia:	23.12.22 Version : 3.1
nr.ref.	BDS000904_18_20221223 (PL)	Zastępuje:	BDS000904_20170629

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

toksyczność ostra:	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
działanie żrące/drażniące na skórę:	Działa drażniąco na skórę.
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
rakotwórczość:	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:

Wdychanie :	Szkodliwy przy wdychaniu Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy.
Połykanie :	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe
Kontakt ze skórą :	Szkodliwy w kontakcie ze skórą Drażniący dla skóry
Kontakt z oczami:	Może powodować podrażnienie.

Informacje toksykologiczne:

Informacje nie są dostępne

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Nie sklasyfikowany

Nazwa produktu :	MARKER PEN	Data sporządzenia:	23.12.22 Version : 3.1
nr.ref.	BDS000904_18_20221223 (PL)	Zastępuje:	BDS000904_20170629

Dane ekotoksykologiczne:

Informacje nie są dostępne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych eksperymentalnych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych eksperymentalnych

12.4. Mobilność w glebie

Nierozpuszczalny w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych eksperymentalnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

numer UN : 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa: PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcieKlasa: 3
ADR/RID – Kod klasyfikacji: F1

Nazwa produktu :	MARKER PEN	Data sporządzenia:	23.12.22 Version : 3.1
nr.ref.	BDS000904_18_20221223 (PL)	Zastępuje:	BDS000904_20170629

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: III

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:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-E
IATA/ICAO - PAX:	355
IATA/ICAO - CAO	366

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

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

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

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	H226 : Łatwopalna ciecz i pary. H302 : Działa szkodliwie po połknięciu. H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 : Działa drażniąco na skórę.
-------------------------------------	---

Nazwa produktu :	MARKER PEN	Data sporządzenia:	23.12.22 Version : 3.1
nr.ref.	BDS000904_18_20221223 (PL)	Zastępuje:	BDS000904_20170629

Objaśnienia skrótów i akronimów:

H319 : Działa drażniąco na oczy.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.