

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:	BLACK POINT KBPIR72
Typ:	KBPIR72 WAŁEK BARWIĄCY DO KALKULATORÓW TYPU IR72
Nr OEM:	IR72

Nazwa produktu: wałek do kalkulatorów
Typ produktu / kod: wałek nasączony tuszem czarnym

1.2 Zastosowanie substancji, preparatu: kalkulatory z możliwością drukowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki/ firmy:
Identyfikacja firmy: BLACK POINT S.A.
ul. Atramentowa 5
Bielany Wrocławskie
55-040 Kobierzyce
Numer telefonu: (071) 338 68 01

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń**2.1 Opis zagrożeń:**

Ten produkt nie został zaklasyfikowany jako substancja niebezpieczna zgodnie z regulacją Komisji Europejskiej 1272/2008(CLP).

2.2 Potencjalne efekty zdrowotne:

Potencjalne drogi zbyt dużej ekspozycji to: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, wdychanie oparów. Spożycie nie jest prawdopodobną drogą ekspozycji w normalnych warunkach użytkowania.

2.3 Zagrożenia fizyczne i chemiczne:

Brak danych toksykologicznych dla składu tego produktu. Produkt nie zawiera substancji zakwalifikowanych jako niebezpieczne dla zdrowia ludzi lub środowiska lub stężenie tych substancji jest niższe niż określono w zakresach w regulacji Komisji Europejskiej 1272/2008(CLP). Ten produkt nie zawiera SVHC zgodnie z najnowszymi regulacjami REACH. Wszelkie możliwe prawdopodobne zagrożenia wynikać mogą z ekspozycji na składniki produktu.

2.4 Informacje o składnikach:

Glicerol

Kontakt z oczami – może powodować podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą – może powodować podrażnienia skóry.

Efekty zbyt dużej ekspozycji – zbyt duża ekspozycja może powodować zaburzenia gastryczne, mdłości, ból głowy oraz wymioty.

Dietylen glikolowy

Kontakt z oczami – może powodować łagodne podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą – może powodować łagodne podrażnienie skóry.

Spożycie – spożycie zbyt dużej ilości może powodować uszkodzenie wątroby oraz nerek, może powodować zaburzenie centralnego systemu nerwowego, ból głowy, zawroty głowy, senność, mdłości.

Wdychanie – może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2- pirolidon

Kontakt z oczami – kontakt z oczami może powodować podrażnienia.

Kontakt ze skórą – kontakt ze skórą może powodować podrażnienia.

Wdychanie – może powodować podrażnienie dróg oddechowych.




Spożycie – może powodować zaburzenia gastryczne.

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach**3.1 Charakterystyka chemiczna:** Atrament

Mieszanina zawiera następujące składniki. Klasyfikacja używana jest do czystych substancji. Koncentracja substancji w mieszaninie jest o wiele niższa niż w formie czystej. Główną substancją w mieszaninie jest woda.

Numer CAS, numer EC	Składnik / Wzór / Klasyfikacja	Stężenie
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Glicerol C3H5(OH)3	1% - 20%

KBPIR72

	 Xn;  R36/R20/21/22-R11	
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Dietylen glikolowy C4H10O3	0.1% - 9%
	 Xn; R22	
CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1	2- pirolidon C4H7NO	0% - 10%
	/	
CAS: 7732-18-5	Woda H2O	40% - 55%
	/	

Składnik barwiący: czarny barwnik (mieszanka 0,1 – 10%)

Rodzina chemiczna: związki azotowe

R- oznaczenia patrz część 16

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Potencjalne zagrożenia dla zdrowia :

W wypadku kontaktu, spożycia lub wdychania, przedsięwziąć następujące kroki w celu zapewnienia pierwszej pomocy.

Po kontakcie z oczami:

Nie trzeć oczu, natychmiast przemywać oczy dużą ilością czystej, ciepłej wody (pod niskim ciśnieniem) przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie nasili się, uzyskać pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą:

Przemyć obszar, z którym doszło do kontaktu łagodnym mydłem oraz wodą. Jeżeli podrażnienie nasili się, uzyskać pomoc lekarską.

Po spożyciu:

Spożycie nie jest prawdopodobną drogą ekspozycji w normalnych warunkach użytkowania produktu. W wypadku spożycia uzyskać pomoc lekarską. Wywołać wymioty tylko jeśli zdecyduje tak lekarz. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po wdychaniu:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze. W wypadku trudności w oddychaniu wykonać sztuczne oddychanie i skontaktować się z lekarzem.

W wypadku objawów świadczących na konieczność udzielania pomocy lekarskiej lub innej pomocy:

Wykonywać polecenia lekarza.

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, woda (spray wodny), piana gaśnicza.

5.2 Środki gaśnicze, które nie powinny być używane ze względów bezpieczeństwa: brak znanych.

5.3 Nadzwyczajne zagrożenia wynikające z substancji / mieszaniny:

Produkt jest niepalnym roztworem na bazie wody. Niebezpieczne produkty spalania (gazy / pary) wytworzone przez spalanie mogą zawierać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu oraz dym.

Punkt zapłonu oraz metoda badania: >93.3°C (200°F), zamknięty pojemnik.

Przybliżone limity palności w powietrzu, % na objętość: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych.

5.4 Instrukcje dla gaszącego: ten produkt jest niepalny. Używać normalnych procedur gaśniczych dla danego pomieszczenia.

SEKCJA 6 *Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska*

6.1 Środki ochrony osobistej:

Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, unikać kontaktu z oczami oraz skórą.

6.2 Środki ostrożności dot. środowiska:

Ten produkt nie może dostać się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych oraz do ich bezpośredniego sąsiedztwa. Unikać spożywania przez ryby oraz ptaki z uszkodzonych odpływów. Poddawać recyklingowi.

6.3 Środki sprzątania / zbierania:

Zawartość, która wyciekła przenieść do pojemników. Użyć absorbentów jak suchy piach, ziemia okrzemkowa, sorbent lub odessać przy pomocy pompy.

6.4 Dodatkowe informacje:

Informacje o ochronie osobistej oraz składowaniu odpadów podano w sekcjach 8 i 13.

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

7.1 Użytkowanie: Instrukcje dot. bezpiecznego użytkowania:
Używać odpowiednich środków ochrony osobistej, unikać kontaktu z oczami oraz ze skórą.
Pomieszczenie powinno być dobrze wentylowane i oddalone od źródeł ciepła.

7.2 Informacje przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie wlewać do otwartego ognia, ani na płonące materiały.
Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić.
Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych.

7.3 Składowanie: Wytyczne dla magazynów oraz pojemników:
Trzymać z dala od źródeł ciepła, zimna oraz promieni słonecznych.
Trzymać z dala od silnych kwasów oraz silnych utleniaczy.
Trzymać z dala od niekompatybilnych substancji / mieszanin.
Składować w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.4 Dalsze informacje o warunkach składowania:

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.
Trzymać z dala od dzieci.

SEKCJA 8 *Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej*

8.1 Informacje o wymogach technicznych pomieszczenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację, używać odpowiednich wywietrzników ogólnych lub lokalnych.
Składniki z limitami, które wymagają monitorowania na stanowisku pracy: brak dostępnych danych.

8.2 Środki ochrony osobistej:**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagana przy normalnych warunkach.

Ochrona oczu / twarzy:

Nosić okulary ochronne. Nosić gogle chemiczne oraz osłonę na twarz gdy zajdzie prawdopodobieństwo kontaktu z oczami lub twarzą, poprzez zachłapanie lub oblanie produktem.

Ochrona ciała:

Jeśli istnieje ryzyko znaczącego kontaktu ze skórą nosić ubranie ochronne oraz rękawice.

SEKCJA 9 *Właściwości fizyczne i chemiczne*

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach chemicznych i fizycznych:**Informacje ogólne:**

Stan skupienia: płynny
Kolor: czarny
Zapach: lekki

Zmiany w warunkach:

Punkt topnienia: brak danych
Punkt krzepnięcia: brak danych
Punkt zapłonu: >93.3°C (200°F), zamknięty pojemnik
Limity palności w powietrzu: brak danych
Prężność par: brak danych
Gęstość par: brak danych

Ciężar właściwy: >1
Rozpuszczalność w wodzie: mieszalny
pH: 7-9
Lepkość: >lcp

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

Brak szczególnego ryzyka wejścia w reakcje z innymi substancjami, w normalnych warunkach.

10.1 Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny, w normalnych warunkach użytkowania i składowania.

10.2 Prawdopodobieństwo niebezpiecznych reakcji:

Żadne niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach użytkowania i składowania.

10.3 Polimeryzacja:

Polimeryzacja nie wystąpi.

10.4 Niebezpieczne produkty dekompozycji:

Reakcja dekompozycji nie wystąpi w normalnych warunkach użytkowania i składowania

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność:

Glicerol
PEL (OSHA): Nie ustalono
TLV (ACGIH): Nie ustalono
LD50 (szczur, spożycie) : >31.5g/kg (RETECS)
LC50 (szczur, wdychanie/4 h): Brak danych

Dietylen glikolowy
PEL (OSHA): Nie ustalono
TLV (ACGIH): Nie ustalono
LD50 (szczur, spożycie) : >12565mg/kg (RETECS)
LC50 (szczur, wdychanie/4 h): Brak danych

2- pirolidon
PEL (OSHA): Nie ustalono
TLV (ACGIH): Nie ustalono
LD50 (szczur, spożycie) : >8000mg/kg (RETECS)
LC50 (szczur, wdychanie/4 h): Brak danych

Woda
PEL (OSHA): Nie ustalono
TLV (ACGIH): Nie ustalono
LD50 (szczur, spożycie) : Brak danych
LC50 (szczur, wdychanie/4 h): Brak danych

Główne efekty podrażnienia:

Na skórze: nie podrażnia
Na oczach: brak danych

Efekty lokalne: Nie

Uczulanie: Nie
Chroniczna lub długoterminowa toksyczność: Nie

SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

12.1 Informacje środowiskowe:

Brak dla tego produktu

12.2 Mobilność w ziemi oraz wodzie:

Brak danych dla tego produktu.

12.3 Trwałość / biodegradowalność:

Brak danych dla tego produktu

12.4 Informacje o ekotoksyczności:

Brak danych dla tego produktu

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami



13.1 Produkt:**Zarządzanie odpadami:**

Nie składować bezpośrednio w środowisku. Zarządzanie odpadami powierzyć firmie działającej zgodnie z obowiązującym prawem.

13.2 Opakowanie**Zarządzanie odpadami:**

Zanieczyszczone lub zniszczone opakowania muszą zostać przetworzone lub składowane zgodnie z obowiązującym prawem dot. zarządzania odpadami.

SEKCJA 14 *Informacje dotyczące transportu*

OGÓLNE:

Regulacje dot. transportu międzynarodowego: brak szczególnych zasad.

DOT (wody wewnętrzne): brak regulacji

ICOA/IATA (powietrze): brak regulacji

IMO/IMDG (oceany): brak regulacji

SEKCJA 15 *Informacje dotyczące przepisów prawnych*

15.1 Regulacje prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia oraz środowiska związane z substancją / mieszaniną.

15.2 Kategoria CLP: Brak.

15.4 Restrykcje związane z produktem lub z zawartymi w nich substancjami zgodnie z tabelą 3.1 Regulacji Komisji Europejskiej 1272/2008(CLP): brak

15.4 Substancje na liście kandydatów (SVHC w REACH): brak.

SEKCJA 16 *Inne informacje*

Inne informacje:

Ta karta charakterystyki produktu została przygotowana zgodnie z następującymi aktami prawnymi: CLP Regulacja Komisji Europejskiej (EC) nr 1272/2008, EU nr 453/2010, EC nr 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 oraz GB13690-2009

Wyjaśnienie:

Ta karta charakterystyki produktu ma odniesienie tylko i wyłącznie do materiału opisanego w niej i nie ma zastosowania jeśli produkt używany jest w połączeniu z innymi materiałami lub procesami.

Objaśnienia skrótów:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures

SVHC: Substances of Very High Concern / Substancja o bardzo wysokim stężeniu

REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

DOT: Department of transportation / Wydział transportu

EC: Effective concentration / Stężenie skuteczne

EC50: Effective concentration, 50 percent / Stężenie skuteczne, 50%

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substance

IAIA: International Association for Impact Assessment

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMO: International Maritime Organization

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50 percent / Stężenie śmiertelne, 50%

LD50: Lethal dose, 50 percent / Dawka śmiertelna 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration / Koncentracja nie przynosząca widocznych efektów

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)

STEL: Short Term Exposure Limit / Krótkoterminowe limity ekspozycji

TWA: Time Weighted Average / Średnia ważona w czasie

TLVTN: Threshold Limit Value / Najwyższe dopuszczalne stężenie

VOC: Volatile Organic Compounds / Lotne związki organiczne

KBPIR72

Wszystkie informacje które pojawiają się tutaj oparte są na danych uzyskanych od producenta i / lub uznanych źródeł technicznych . Informacje te są uważane za prawidłowe , ale nie oznacza to że są kompletne i powinny być używane tylko jako wskazówki. BP nie udziela żadnych gwarancji , wyraźnych lub domniemanych , co do prawidłowości lub kompletności informacji. Obowiązkiem użytkowników w celu określenia przydatności tych informacji jest przyjęcie niezbędnych środków ostrożności i / lub zgodność z federalnymi, stanowymi przepisami lokalnymi i krajowymi przepisami.

ZRZECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Niniejsza Karta Charakterystyki jest dostarczana bezpłatnie Klientom firmy Black Point S. A. Informacja zawarta tutaj jest tylko przewodnikiem dotyczącym zdrowia i bezpieczeństwa i nie stanowi specyfikacji. Według naszego przekonania jest ona ściśle opracowana według naszej najlepszej wiedzy. Jednakże od momentu, kiedy warunki korzystania i przechowywania są poza naszą kontrolą nie dajemy gwarancji, osiągniętych wyników i zakładamy, że nie odpowiadamy za uszkodzenia powstające podczas użytkowania tego produktu. Odpowiedzialnością użytkownika jest użytkowanie produktu uwzględniając odpowiednie regulacje prawne.