

Nazwa produktu : KONTAKT IPA
 nr.ref. : BDS000001_18_20170629 (PL)

Data sporządzenia: 29.06.17 Version : 2.0
 Zastępuje: BDS000001_20120124

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

KONTAKT IPA
 luzem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

precyzyjny środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CRC Industries Europe bvba
 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 | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +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 L?dz

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008




| | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | KONTAKT IPA | Data sporządzenia: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000001_18_20170629 (PL) | Zastępuje: | BDS000001_20120124 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Parametry fizyczne: | Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| Zdrowie: | Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 Działa drażniąco na oczy. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Środowisko Naturalne : | Nie sklasyfikowany |
| Inne zagrożenia : | Nie sklasyfikowany |

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

| | |
|---|---|
| Identyfikator produktu: | propan-2-ol Index-N°: 603-117-00-0 |
| Piktogram(y) zagrożeń: |  |
| Zwroty hasłowe: | Niebezpieczeństwo |
| Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia: | H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 : Działa drażniąco na oczy. H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| 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. P233 : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P271 : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P305/351/338 : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337/313 : W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P405 : Przechowywać pod zamknięciem. P501-2 : Zawartość/pojemniki muszą być przekazywane do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów. |

2.3. Inne zagrożenia

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Nazwa produktu : KONTAKT IPA

Data sporządzenia: 29.06.17 Version : 2.0

nr.ref. BDS000001_18_20170629 (PL)

Zastępuje: BDS000001_20120124

propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy

| niebezpieczny składnik | Numer rejestracyjny | CAS - nr | EC-nr | w/w % | Klasa zagrożenia i kategoria | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia | Noty |
|--|---------------------|----------|-----------|-------|---------------------------------------|------------------------------------|------|
| propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy | 01-2119457558-25 | 67-63-0 | 200-661-7 | 100 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336 | B |

Objaśnienie not

B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie

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

3.2. Mieszanki

Nie ma zastosowania.

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 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie nie ustaje, skonsultować się z lekarzem |
| Kontakt ze skórą : | Mycь wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem, jeżeli podrażnienie się utrzymuje |
| Wdychanie : | Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem |
| Połknięcie : | W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---------------------------|--|
| Wdychanie : | Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy. |
| Połknięcie : | Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty |
| Kontakt ze skórą : | Lekko drażniący dla skóry Objawy: zaczerwienienie i ból |
| Kontakt z oczami: | Drażniący dla oczu Objawy: zaczerwienienie i ból, zaburzenia widzenia |

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)



| | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | KONTAKT IPA | Data sporządzenia: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000001_18_20170629 (PL) | Zastępuje: | BDS000001_20120124 |

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może wytwarzać wybuchowe mieszaniny pary z powietrzem
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, włączając ochronę oczu/twarzy.

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

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 z dala od ciepła i źródeł zapłonu
Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi



| | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | KONTAKT IPA | Data sporządzenia: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000001_18_20170629 (PL) | Zastępuje: | BDS000001_20120124 |

Urządzenia powinny być uziemione
 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../. przeciwwybuchowego sprzętu.
 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
 Nie wdychać aerozoli ani par.
 Zapewnić odpowiednią wentylację
 Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.
 Po użyciu dokładnie umyć
 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 Przygotować płyn do przemywania oczu

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 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 :

| niebezpieczny składnik | CAS - nr | metoda | |
|---|----------|--------|------------|
| najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE | | | |
| propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy | 67-63-0 | NDS | 400 ppm |
| | | NDSch | 500 ppm |
| Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland | | | |
| propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy | 67-63-0 | NDS | 900 mg/m3 |
| | | NDSch | 1200 mg/m3 |

8.2. Kontrola narażenia

| | |
|------------------------------------|---|
| Procedury kontrolne: | Zapewnić odpowiednią wentylację Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu |
| Ochrona indywidualna: | Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. |
| wdychanie: | Zapewnić odpowiednią wentylację 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) |



| | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | KONTAKT IPA | Data sporządzenia: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000001_18_20170629 (PL) | Zastępuje: | BDS000001_20120124 |

Zalecane rękawice: (neopren)
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.
W zależności od ilości produktu i czasu użytkowania oraz ryzyka kontaktu z produktem producent rękawic może pomóc w doborze właściwego materiału na rękawice ochronne i czasu przebicia.

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: | Bezbarwny. |
| zapach: | Alkohol. |
| pH : | Nie ma zastosowania. |
| Punkt wrzenia/zakres : | 82 °C |
| Temperatura zapłonu : | 12 °C (Tygiel zamknięty) |
| Szybkość parowania : | Niedostępny. |
| Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica: | 12 % |
| dolna granica: | 2 % |
| Ciśnienie pary : | 43 mbar (@ 20°C) |
| Gęstość względna : | 0.8 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Rozpuszczalność w wodzie : | Rozpuszczalny w wodzie |
| Samozapłon: | 425 °C |
| Lepkość: | Niedostępny. |

9.2. Inne informacje

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



| | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | KONTAKT IPA | Data sporządzenia: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000001_18_20170629 (PL) | Zastępuje: | BDS000001_20120124 |

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**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

| | |
|---|---|
| toksyczność ostra: | 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: | Działa drażniąco na oczy. |
| 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: | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| 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 : | Wdychanie par rozpuszczalnika może spowodować nudności, bóle i zawroty głowy |
| Kontakt ze skórą : | Dłuższy kontakt ze skórą spowoduje jej odłuszczenie prowadzące do podrażnienia, a w niektórych przypadkach wysypkę |
| Kontakt z oczami: | Drażniący dla oczu |

Informacje toksykologiczne:

Nazwa produktu : KONTAKT IPA
nr.ref. BDS000001_18_20170629 (PL)

Data sporządzenia: 29.06.17 Version : 2.0
Zastępuje: BDS000001_20120124

| niebezpieczny składnik | CAS - nr | metoda | |
|--|----------|-----------------------|--------------|
| propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy | 67-63-0 | LD50 doustnie szczur | 5840 mg/kg |
| | | LD50 wdychanie szczur | > 25000 mg/l |
| | | LD50 skóra królik | 13900 mg/kg |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane ekotoksykologiczne:

| niebezpieczny składnik | CAS - nr | metoda | |
|--|----------|-------------|-----------|
| propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy | 67-63-0 | IC50 algae | 1000 mg/l |
| | | LC50 ryba | 9640 mg/l |
| | | EC50 dafnia | 9714 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ulegający biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zastosowania.

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 informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób.



Nazwa produktu : KONTAKT IPA
nr.ref.: BDS000001_18_20170629 (PL)
Data sporządzenia: 29.06.17 Version : 2.0
Zastępuje: BDS000001_20120124

Skazone opakowanie : Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów
Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

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

numer UN : 1219

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa: ISOPROPANOL

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 3
ADR/RID – Kod klasyfikacji: F1

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: II

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-D
IATA/ICAO - PAX: 353
IATA/ICAO - CAO: 364

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania.



| | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | KONTAKT IPA | Data sporządzenia: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000001_18_20170629 (PL) | Zastępuje: | BDS000001_20120124 |

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

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

ZMIANY W ROZDZIAŁACH:

Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

3.1. Substancje

8.2. Kontrola narażenia

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.