

Nazwa produktu : EMV 35
nr.ref. BDS000797_18_20170629 (PL)

Data sporządzenia: 29.06.17 Version : 3.0
Zastępuje: BDS000797_20131003

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

EMV 35
luzem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

przewodnictwo elektryczne/ciepłne

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 Łódź

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

Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008



Nazwa produktu :	EMV 35	Data sporządzenia:	29.06.17 Version : 3.0
nr.ref.	BDS000797_18_20170629 (PL)	Zastępuje:	BDS000797_20131003

Parametry fizyczne:	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3 Łatwopalna ciecz i pary.
Klasyfikacja oparta na testach. 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.
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa. Środowisko Naturalne :	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre kategoria 1 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe kategoria 1 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa. Inne zagrożenia :	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

Identyfikator produktu:	Zawiera: propyl acetate
Piktogram(y) zagrożień:	  
Zwroty hasłowe:	Uwaga
Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia:	H226 : Łatwopalna ciecz i pary. H319 : Działa drażniąco na oczy. H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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. P261 : Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 : Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P370/378 : W przypadku pożaru: Użyć ... do gaszenia. P501-2 : Zawartość/pojemniki muszą być przekazywane do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów.
Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia



Nazwa produktu :

EMV 35

Data sporządzenia: 29.06.17 Version : 3.0

nr.ref. BDS000797_18_20170629 (PL)

Zastępuje: BDS000797_20131003

Brak informacji

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

Nie ma zastosowania.

3.2. Mieszaniny

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
propyl acetate	01-2119484620-39	109-60-4	203-686-1 [1]	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Copper	01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	25-50	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre kategoria 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe kategoria 1	H400,H410	B,M
octan butylu; ester butylowy kwasu octowego	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
isopentyl acetate	01-2119548408-32	123-92-2	204-662-3	1-5	Flam. Liq. 3	H226	A
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	01-2119777867-13	95-38-5	202-414-9	0-1	Skin Corr. 1C, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H314,H302,H373,H400,H410	

Objaśnienie not

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

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

M : M acute = 10

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt z oczami :**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

Nazwa produktu :	EMV 35	Data sporządzenia:	29.06.17 Version : 3.0
nr.ref.	BDS000797_18_20170629 (PL)	Zastępuje:	BDS000797_20131003

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)
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.



Nazwa produktu :	EMV 35	Data sporządzenia:	29.06.17 Version : 3.0
nr.ref.	BDS000797_18_20170629 (PL)	Zastępuje:	BDS000797_20131003

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
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

przewodnictwo elektryczne/ciepłne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik

CAS - nr

metoda



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 :	EMV 35	Data sporządzenia:	29.06.17 Version : 3.0
nr.ref.	BDS000797_18_20170629 (PL)	Zastępuje:	BDS000797_20131003

najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE			
propyl acetate	109-60-4	NDS	840 mg/m3
		NDSch	840 mg/m3
isopentyl acetate	123-92-2	NDS	50 ppm
		NDSch	100 ppm
Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland			
propyl acetate	109-60-4	NDS	200 mg/m3
		NDSch	400 mg/m3
octan butylu; ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	NDS	200 mg/m3
		NDSch	950 mg/m3
isopentyl acetate	123-92-2	NDS	250 mg/m3
		NDSch	500 mg/m3
Copper	7440-50-8	NDS	0.2 mg/m3 (dust)

8.2. Kontrola narażenia

Procedury kontrolne:	Zapewnić odpowiednią wentylację Trzymać zdala 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. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. Z produktem należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej.
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
Zalecane rękawice:	(nitryl)
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 lepka.
kolor:	Miedź.
zapach:	Charakterystyczny zapach.
Punkt wrzenia/zakres :	102 °C
Temperatura zapłonu :	23 °C (Tygiel zamknięty)
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze	10 %
wybuchowym: górna granica:	
dolna granica:	1 %
Ciśnienie pary :	Niedostępny.



Nazwa produktu :	EMV 35	Data sporządzenia:	29.06.17 Version : 3.0
nr.ref.	BDS000797_18_20170629 (PL)	Zastępuje:	BDS000797_20131003

Gęstość względna :	1.65 g/cm ³ (@ 20°C).
Samozapłon:	> 150 °C
Lepkość:	3000-6000 mPa.s (@ 20°C).

9.2. Inne informacje

VOC - lotne związki organiczne	36.4 %
---------------------------------------	--------

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

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.



Nazwa produktu :	EMV 35	Data sporządzenia:	29.06.17 Version : 3.0
nr.ref.	BDS000797_18_20170629 (PL)	Zastępuje:	BDS000797_20131003

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 :	Nadmierne wdychanie oparów może powodować podrażnienie i wpływać na układ nerwowy
Kontakt ze skórą :	Dłuższy kontakt ze skórą spowoduje jej odtłuszczenie prowadzące do podrażnienia, a w niektórych przypadkach wysypkę
Kontakt z oczami:	Drażniący dla oczu

Informacje toksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
octan butylu; ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	LD50 doustnie szczur	10760 mg/kg
		LD50 wdychanie szczur	> 20 mg/l
		LD50 skóra królik	> 1400 mg/kg

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre kategoria 1
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe kategoria 1
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane ekotoksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
octan butylu; ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 ryba	18 mg/l



Nazwa produktu : EMV 35
nr.ref. BDS000797_18_20170629 (PL)

Data sporządzenia: 29.06.17 Version : 3.0
Zastępuje: BDS000797_20131003

EC50 dafnia	44 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

Nierozpuszczalny w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych eksperymentalnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt :	Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób. Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów
Przepisy krajowe :	Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

numer UN : 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa: PAINT (Copper)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 3



Nazwa produktu :	EMV 35	Data sporządzenia:	29.06.17 Version : 3.0
nr.ref.	BDS000797_18_20170629 (PL)	Zastępuje:	BDS000797_20131003

ADR/RID – Kod klasyfikacji: F1

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID – Niebezpieczny dla środowiska:	Tak
IMDG - Zanieczyszczenie morskie:	Zanieczyszczenie środowiska wodnego
IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska:	Tak

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:	355
IATA/ICAO - CAO	366

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**

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

Nazwa produktu :	EMV 35	Data sporządzenia:	29.06.17 Version : 3.0
nr.ref.	BDS000797_18_20170629 (PL)	Zastępuje:	BDS000797_20131003

*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ZMIANY W ROZDZIAŁACH:

Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008
Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008
8.2. Kontrola narażenia

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.