Karta zgodna z wymogami Ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.) oraz z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH i Rozporządzeniem UE 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu **MRC**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: środek czyszczący i odtłuszczający do wałków wodnych maszyn offsetowych
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dystrybutor: UV INKS Polska Sp z o.o.,
Al. Grunwaldzka 209
80-266 Gdańsk
tel. 58 520 18 08

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@uvinkspolska.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego
Informacja toksykologiczna w Polsce 42-6314724, 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Wg 1272/2008
Acute Tox. 4, H312
Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315

Zagrożenia dla zdrowia:
Działa drażniąco na oczy; Działa drażniąco na skórę
Zagrożenia dla środowiska:
Brak.
Zagrożenia fizyczne/chemiczne:
Brak.

2.2. Elementy oznakowania
Zawiera:
2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2)

Piktogramy

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:
H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 – działa drażniąco na skórę
H319 – działa drażniąco na oczy

Zwrot wskazujący środki ostrożności:
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
P321 – Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P332 +P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 – Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia
Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Składniki
Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny
Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	% wag.	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	*Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia*
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr Indeksowy: 603-014-00-0 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	20 – <25	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319
Czwartorzędowe sole amoniowe CAS: - WE: - Nr Indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<1,68	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411
Etoksylowane alkohole tłuszczowe CAS: - WE: - Indeks: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,48	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wdychanie:
Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze.
Kontakt ze skórą:
Miejsce kontaktu przemyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Zanieczyszczone ubranie zmienić. Ubranie przed ponownym założeniem wyczyścić. Przy reakcjach skórnych skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:
Oczy dokładnie przepłukać wodą (około 15 min.). Przy utrzymującym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.
Spożycie środka:
Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta. Wezwać lekarza i pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Piana, proszek gaśniczy, CO2, mgła wodna. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Do ochrony osób i chłodzenia pojemników można stosować natrysk wody. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Wyprowadzić osoby postronne z miejsca awarii.
Dla osób udzielających pomocy: Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Rozcieńczyć dużą ilością wody. Nie wylewać do kanalizacji lub wód gruntowych. Przy ewentualnym wprowadzeniu do kanalizacji lub wyciekach podjąć odpowiednie środki zaradcze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Odciąć źródło skażenia. Zbierać na materiale sorpcyjnym (piasek, ziemia, trociny itp.), który po użyciu należy traktować jako odpad specjalny i oddać do utylizacji. Skażoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Produkt stosować w pomieszczeniu dobrze wentylowanym. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu stosowania i magazynowania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Pojemniki przechowywać w dobrze przewietrzonym i chłodnym pomieszczeniu. Otwarte opakowania magazynować w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
środek czyszczący i odtłuszczający do wałków wodnych maszyn offsetowych
Stosowanie zgodnie z instrukcją techniczną.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia:
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 oraz 10 października 2005r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Z 2002 r. Nr 217 poz. 1833) (Dz. U. Z 2005 r. Nr 212 poz. 1769)(Dz. U. z 2007r Nr 161, poz. 1142), (DZ. U. z 2009r Nr 105, poz. 873).
Rozporządzeniem Ministra zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11 z 2005, poz. 86, zm. Dz. U. 2008 nr 203 poz. 1275 2008.12.02)
– PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
– PN 89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Składniki wpływające na warunki pracy, najwyższe dopuszczalne stężenia w mg/m^3:

CAS Nr	Nazwa substancji chemicznej	NDS	NDSCh	NDSP
111-76-2	2-butoksyetanol	98	200	-

8.2. Stosowne techniczne środki kontroli
Produkt stosować w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.
Przy przekroczeniu maksymalnego stężenia substancji w pomieszczeniu należy dokładnie przewietrzyć pomieszczenie. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:
Ochrona oczu:
Szczelne okulary ochronne (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:
Ochrona rąk:
Rękawice z kauczuku nitrylowego(zgodne z normą EN 374).
Grubość materiału: >=0,4mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości i różnic wynikających z różnic producentów. Jeśli produkt jest przygotowany z różnych substancji, odporność materiału, z którego są rękawice nie może być określona od zaraz a dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.
Inne:
Nie wymagane.
Ochrona dróg oddechowych:
Przy przekroczeniu maksymalnych stężeń na stanowisku pracy stosować maskę z filtrem A.

Zagrożenia termiczne:
Nie dotyczy.
Kontrola narażenia środowiska:
Nie dotyczy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Wygląd: ciecz, niebieska
Zapach: charakterystyczny
Próg zapachu: nie określono
pH: nie określono
Temperatura topnienia/zakres: nie określono
Temperatura wrzenia/zakres: 100°C
Temperatura zapłonu: 64°C
Szybkość parowania: nie określono
Palność (ciało stałe, gaz): nie określono
Dolna granica wybuchowości: 1,1%obj.
Górna granica wybuchowości: 10,6%obj.
Prężność par: 23hPa w 20°C
Względna gęstość par: nie określono
Gęstość względna: 0,98g/ml w 20°C
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach: w pełni rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono
Temperatura samozapłonu: nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu: nie określono
Lepkość dynamiczna: nie określono
Lepkość kinematyczna: nie określono
Właściwości wybuchowe: nie wykazuje
Właściwości utleniające: nie wykazuje

9.2. Inne informacje
Temperatura palenia: 240°C
LZO: 23,92%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Nie znana.
10.2. Stabilność chemiczna
W normalnych warunkach produkt jest chemicznie stabilny.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak
10.4. Warunki, których należy unikać
Brak danych
10.5. Materiały niezgodne
Brak danych.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
a) toksyczność ostra: **Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**
b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Działa drażniąco na skórę**
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy**
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f) rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g) szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j) zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

2-butoksyetanol
LD50 (doustnie, szczur): 1480mg/kg
LD50 (skóra, królik): 400mg/kg
LC50/4h (wdechowe ATE): 11 mg/l

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie wprowadzać do kanalizacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

12.4. Mobilność w glebie
Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późń. zm.)

Produkt:
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Opakowania:
Zwrócić uwagę na jego pełne opróżnienie i przekazać firmie specjalistycznej posiadającej aktualne zezwolenia w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych.
Opakowanie nie podlega przepisom kaucjonowania. Obowiązek utylizacji spoczywa na użytkowniku.

Wspólnotowe akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)
ADR/RID/IMDG/IATA: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR/RID/IMDG/IATA: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR/RID/IMDG/IATA: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania
ADR/RID/IMDG/IATA: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

PRZEPISY PRAWNE:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późń. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późń. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę
H319 – Działa drażniąco na oczy
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat.4
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kat. 2
Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
LZO – lotne związki organiczne
LC50 – (ang. *lethal concentration*) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.
LD50 – (ang. *lethal dose*) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.
ATE – szacunkowa toksyczność ostra
vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa,

Szkolenia:
Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **MRC**

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE
Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.
W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.
Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty dostarczonej przez producenta, oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i ich mieszanin.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 Ustawy z dnia z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.) poinformowano Inspektora do spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej mieszaniny: MRC