

Data opracowania 30.09.2011
Data aktualizacji 30.06.2015

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu: RM OFF
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane: mycie, konserwacja i zabezpieczenie powierzchni kłatek ścian i posadzek kurników.
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
M-Tech A. Wolak,
60-687 Poznań, os. St. Batorego 18/25
Tel. (61) 656 50 77, biuro@mtech.net.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/631 47 24 (w godzinach urzędowania 7 – 15).

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Skin Corr., 1B, H314;
STOT SE 3, H335,
Aquatic Acute 1, H400,
Acute Tox. 4, H302,
Acute Tox. 4, H312

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w sekcji 16.
Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

- 2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GH S05



GH S09

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie:

P280 – stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

Reagowanie:

P301+P330+P331: w przypadku połknięcia: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów

P303+P361+P353: w przypadku kontaktu ze skórą (włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

P304+P340: w przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

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.

P314 – w przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie:

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie:

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
				Nr indeksowy	
85711-69-9	288-330-3	Kwas sulfonowy, C13-17-sek-alkan, sole sodowe	5 -10%	605-022-00-X	Skin Corr., 1B,H314; Resp. Sens., 1,H317; STOT SE 3, H335, Aquatic acute,1, H400
63449-41-2	264-151-6	Chlorek benzalkoniowy	5 - 8%	612-140-00-5	Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400, Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 4, H312
1310-73-2	215-185-5	Wodorotlenek sodu	5 - 8%	011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy dużą ilością, najlepiej bieżącej wody. Zgłosić się do lekarza.

Spożycie:

Przemycić usta i podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów, zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Może wystąpić silne podrażnienie, zaczerwienienie i następstwa poparzenia chemicznego

Kontakt z oczami: działa silnie na błony śluzowe oczu, może nastąpić uszkodzenie wzroku.

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

Stosować jak powyżej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze: CO₂, suchy proszek do gaszenia chemikaliów, rozproszony strumień wody
Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować pełnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.
Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenki węgla, azotu i siarki. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, stwarzając zagrożenie pożarowe. Mogą ulec zapaleniu z dużej odległości.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.
Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Stosować typowe środki ochrony indywidualnej. Należy nosić maskę chroniącą przed działaniem gazów oraz odpowiednią odzież ochronną z kaskiem, osłaniającą szyję i górne części ciała; ognioodporne kurtki i spodnie z taśmami wokół nadgarstków, ramion, nóg.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.
Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8 karty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.
Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków, gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu. W razie zajścia takiego zdarzenia, poinformować odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.
W przypadku uwolnienia małych ilości zahamować dalsze uwalnianie się i spłukać dużą ilością wody.
W przypadku dużego poziomu skażenia należy zebrać substancję za pomocą materiału absorpcyjnego (piasek, trociny) i wywieźć w uzgodnione miejsce. Skażone miejsce zmyć dużą ilością wody. Wodę wykorzystaną do mycia traktować jak zanieczyszczone odpady.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.
Używać odpowiednich środków ochronnych. Ostrzec pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą produktu. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed kolejnym założeniem. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach producenta, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Opakowania powinny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Temperatura przechowywania 15 - 25°C. Trzymać z dala od światła słonecznego oraz innych źródeł ciepła czy zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.
Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.
Parametry kontroli dla aldehydu glutarowego: NDS – 0,4 mg/m³, NDSCh – 0,6mg/m³;
Parametry kontroli dla chlorku benzalkoniowego: NDS – brak danych, NDSCh – brak danych.

8.2. Kontrola narażenia.

Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):

Ochrona dróg oddechowych: używać maski przeciwpyłowej.

Ochrona oczu: wymagana – okulary ochronne typu gogle lub maska z goglami.

Ochrona rąk: wymagana – odpowiednie rękawice ochronne, odporne na chemikalia.

Ochrona skóry: wymagana odpowiednia odzież ochronna.

Inne wyposażenie ochronne: wymagane – ubranie i buty ochronne.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Ochrona dróg oddechowych: zalecana - maska przeciwpyłowa.

Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.

Ochrona rąk: zalecana – gumowe rękawice ochronne lub z lateksu nitylowego.

Inne wyposażenie ochronne: fartuch bezpieczeństwa, odpowiednie obuwie ochronne.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	bezbarwna ciecz
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	
pH (1% roztworu):	4,5
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	
Temperatura zapłonu:	
Szybkość parowania:	
Palność (ciała stałego, gazu):	
Górna granica wybuchowości (lub palności):	
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	
Prężność par:	
Gęstość par względem powietrza:	
Gęstość względna:	1,02g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	
Temperatura samozapłonu:	
Temperatura rozkładu:	
Lepkość:	
Właściwości wybuchowe:	
Właściwości utleniające:	

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie zachodzi dekompozycja jeśli produkt jest składowany i stosowany zgodnie z zaleceniami. Należy unikać ciepła, płomieni, silnych środków utleniających i mocnych kwasów.

10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.
Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Brak badań dla mieszaniny.

11.1. Dane toksykologiczne: brak danych

Ostra toksyczność na skórze: Może wystąpić silne podrażnienie, zaczerwienienie i następstwa poparzenia chemicznego

Działanie drażniące:

Działanie żrące: oddziaływanie na człowieka – działa silnie na błony śluzowe oczu i na skórę, może nastąpić uszkodzenie wzroku. Może powodować poparzenia lub podrażnienia warg, gardła, przewodu pokarmowego.

Działanie uczulające: brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak dostępnych danych.

Rakotwórczość: brak dostępnych danych.

Mutagenność: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Dla aldehydu glutarowego: ostra toksyczność – doustnie: LD50 – ok. 320mg/kg;

Ostra toksyczność wdychanie – aerozol: LD50 – 0,350mg/l/4h (szczur);

Ostra toksyczność doustnie – wdychanie – pary: LD50- 0,096mg/l/4h (szczur)

Ostra toksyczność – skóra: LD50>2000mg/kg (szczur).

Dla chlorku benzalkoniowego: DL50 (doustnie, szczur) – 240mg/kg;

DL50 (podskórnym, szczur) – 400mg/kg;

Test podrażnienia oczu (małpa 2mg/24h) – ciężkie podrażnienia;

Test podrażnienia skóry (królik 1mg/24h) – ciężkie podrażnienia;

Zagrożenie rozrodczości (szczur 100mg/kg) – martwe komórki jajowe, śmierć płodu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Produkt dobrze rozpuszcza się w wodzie. Paruje. Jeśli dostanie się do gleby będzie migrował i może skażić wody gruntowe.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Produkt nie powinien wykazywać skłonności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie.

Jeśli dostanie się do gleby będzie migrował i może skażić wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć do uprawnionego zakładu utylizacji lub do spalarni.

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Kod odpadu: 16-03-05* – Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk/recycling/likwidację opakowań przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Opakowania jednorazowe przekazać do utylizacji.

Kod odpadu opakowaniowego: 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Akty prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013r. poz.21);

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 1923)

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nazwa wysyłkowa:	RM OFF
Numer UN:	3261
Prawidłowa nazwa przewozowa:	3261 Materiał żrący, kwaśny, organiczny, ciekły, I.N.O
Klasa towaru niebezpiecznego:	8
Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:	C3
Grupa pakowania:	III
Numer nalepki ostrzegawczej:	 8
Instrukcja pakowania:	

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).

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. 2014 poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. Zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. wraz z późniejszymi zmianami).

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

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.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wykaz zwrotów H i EUH z punktu 3:

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Dodatkowe informacje:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Skin Corr. 1A – Działanie żrące/drażniące na skórę- kategoria 1A

Aquatic Acute 1 - Toksyczność ostra dla organizmów wodnych – kategoria 1

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra – kategoria 4

STOT SE 3 – toksyczne działanie na narządy krytyczne przy jednorazowym działaniu – kategoria 3

Acute Tox.,1 - Toksyczność ostra – kategoria 1

Acute Tox.,3 - Toksyczność ostra – kategoria 3

Skin Corr. 1B– Działanie żrące/drażniące na skórę- kategoria 1B

Resp. Sens. 1 – Działanie uczulające – kategoria 1

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P301+P330+P331: w przypadku połknięcia: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

P303+P361+P353: w przypadku kontaktu ze skórą (włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

P304+P340: w przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

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.

P280 – stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P314 – w przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Aktualizacja z dnia 30.06.2015r. dotyczy sekcji 1 -16.
