

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA***1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU****Nazwa handlowa:** CALGONIT DS 5620 FOG**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Płyn do dezynfekcji powietrza w pomieszczeniach zakładów przetwórstwa spożywczego i w higienie weterynaryjnej.
Tylko do profesjonalnego użytku.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:	CALVATIS GmbH D-68526 Ladenburg, Niemcy Dr.Albert-Reimann-Str.2
NUMER TELEFONU:	+49/ 06203/105-0
NUMER FAXU:	+49/06203/105-111
NAZWA I ADRES DOSTAWCY:	RADEX Spółka Akcyjna Spółka Komandytowo-Akcyjna 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGON:	006618988
NUMER TELEFONU:	(+48/91) 431-85-85
NUMER FAXU:	(+48/91) 431-85-86

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

TELEFON ALARMOWY:	(+48) 505-040-647
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII:	(+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA	998

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Dyrektywa 1999/45/WE.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów.

Dodatkowe informacje: produkt zawiera aldehyd glutarowy, który może powodować reakcje alergiczne.**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

Brak szczególnych oznaczeń.

Sekcja 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

CALGONIT DS 5620 FOG jest wodnym roztworem glikoli, dwualdehydu i związków powierzchniowo-czynnych.

3.1. SKŁADNIKI MIESZANINY

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Glutaral (aldehyd glutarowy)	111-30-8	203-856-5	0,1 - 1	T, N	23/25-34-42/43-50

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zwrotów R zawarty jest w Sekcji 16.**Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY****4.1.1. ZATRUCIE INHALACYJNE**

W przypadkach narażenia drogą oddechową wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Chronić przed utratą ciepła. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

W razie duszności podawać tlen.

4.1.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody. W razie wystąpienia zmian skórnych zasięgnąć porady lekarskiej.

4.1.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy przemywać je wodą przez kilka minut przy rozchylonych powiekach. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.1.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta oraz obficie popić wodą. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Jeżeli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Można używać ogólnodostępnych środków gaśniczych takich jak dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna. Większe pożary zwalczać mgłą wodną lub pianą odporną na alkohol.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Mieszanina jest niepalna.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Założyć aparat tlenowy izolujący (z tlenem nie pobieranym z zewnątrz).

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.**

Nie wdychać wydzielających się oparów. W przypadku powstania oparów/ pyłu/ aerozolu używać osłon dróg oddechowych. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Stosować środki ochrony osobistej. Nie dopuszczać osób postronnych.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do kanalizacji, cieków i zbiorników wodnych. W przypadku dużego wycieku należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się rozlewiska przez usypanie wałów z piasku lub ziemi. Poinformować odpowiednie władze lokalne.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Rozlaną mieszaninę absorbować odpowiednim środkiem wiążącym ciecz, takim jak piasek, ziemia krzemkowa, trociny lub słucać dużą ilością wody. Zebrany odpad utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 13.1.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

CALGONIT DS 5620 FOG wolno używać tylko do profesjonalnego zastosowania zgodnie z przepisem umieszczonym na etykiecie opakowania i w ulotce informacyjnej. Nie wdychać aerozoli i oparów. Nie mieszać z innymi produktami. Rozpylać tylko stosując zabezpieczenie dróg oddechowych, z dala od źródeł zapłonu.

Wskazówki dla ochrony przed pożarem i wybuchem: nie wymaga się zastosowania szczególnych środków.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA

CALGONIT DS 5620 FOG powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety. Pojemniki z mieszaniną przechowywać szczelnie zamknięte i chronić przed dostępem osób nieupoważnionych.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ***8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Pojemniki z mieszaniną należy przechowywać z dala od artykułów żywnościowych i pasz. Mieszanina zawiera aldehyd glutarowy którego dopuszczalne stężenia w powietrzu wynoszą:

nr CAS	nazwa substancji	rodzaj	wartość	jednostka
111-30-8	Aldehyd glutarowy	NDS	0,05	mg/m ³
		NDSch	0,21	mg/m ³

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn.29 listopada 2002r. /Dz. U. z 2002r , Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami wg Dz. U. z 2007r. nr 161, poz.1142/.

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 21 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259,poz. 2173) z późniejszymi zmianami.

8.2.1 OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Wymagana w celu ochrony przed wdychaniem aerozoli. Zalecane użycie aparatu z filtrem kombinowanym A-P2 (organiczne gazy i opary, stałe i ciekłe cząsteczki).

8.2.2 OCHRONA SKÓRY

Ubranie robocze drelichowe.

8.2.3 OCHRONA OCZU

Zaleca się okulary ochronne.

8.2.4 OCHRONA RĄK

Używać rękawic ochronnych chemoodpornych kategorii III zgodnie z EN-374 np. z kauczuku butylowego lub nitylowego

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

WYGLĄD:	ciecz bezbarwna
ZAPACH:	nieznaczny, ostry
pH (20°C):	~6,5
TEMPERATURA WRZENIA:	> 100 °C
TEMPERATURA KRYSTALIZACJI:	< -5°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	niepalna
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
GĘSTOŚĆ:	1,05 g/cm ³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	nieograniczona

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ I STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Stosowany zgodnie z przepisami i instrukcjami sprzedawcy i producenta nie ulega rozpadowi.

10.2. WARUNKI I MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie mieszać z innymi produktami.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

KONTAKT ZE SKÓRĄ	Stosowanie i posługiwanie się produktem zgodnie ze wskazówkami producenta nie wywiera szkodliwego wpływu dla skóry i oczu
KONTAKT Z OCZAMI	
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	Brak danych dla mieszaniny
OSTRA TOKYCZNOŚĆ:	Brak danych dla mieszaniny
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	Glutaral może powodować reakcje alergiczne.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE*

Wartość ChZT: 560 g/O₂/kg mieszaniny

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Toksyczność ostra dla ryb: brak danych dla mieszaniny. Nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia mieszaniną wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie łatwo ulegają rozkładowi biologicznemu i są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu(WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych. Unikać zanieczyszczenia gleby.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI***13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Pozostałości mieszaniny powinny być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25. poz. 150 z późniejszymi zmianami- Dz. U. z 2011r nr 63 poz. 322) oraz przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami). W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

OPAKOWANIA

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecanym środkiem czyszczącym jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak mieszanina.

W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając ustawy o ochronie środowiska oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 11 maja 2001r. / Dz. U. z 2001r. Nr 63, poz.638 z późniejszymi zmianami-Dz. U. z 2011r nr 63 poz. 322/.

NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji, użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących, środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 070608

Kod odpadów opakowaniowych: 150102 - opakowania z tworzyw sztucznych

Kod odpadów stanowiących zużyty sorbent do likwidacji wycieku: 070609

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA:

CALGONIT DS 5620 FOG

14.1. NUMER UN (ONZ):

nie dotyczy

14.2. NAZWA PRZEWOZOWA UN:

nie dotyczy

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE (RID/ADR):

nie podlega

14.4. GRUPA PAKOWANIA

bez ograniczeń

Sekcja 15 . INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH***15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA****SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY****Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. /Dz. U. Nr 199 poz. 844/ z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 112, poz.1206/

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami-rozporządzenie (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r (Dz. Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. dostosowujące do postępu technicznego, załączniki II, III i V do Dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r 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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r (Dz. Urz. UE L 235/1 z 05.09.2009r).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Ustawa z dnia 25.02.2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r nr 63 poz. 322).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Mieszanina biobójcza: Pozwolenie Ministra Zdrowia Nr 2712/05 z dn. 21.07.2005r.

Substancja czynna:

-glutaral [zaw. 0,45%]

-chlorki benzylo-C8-C18-alkilodimetyloamoniowe [zaw. 0,25%]

-chlorek didecyldimetyloamoniowy [zaw. 0,22%]

Umieszczone na etykiecie substancje stwarzające zagrożenie: nie wymaga stosowania znaków i napisów ostrzegawczych.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana. W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów mieszaniny, oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Treść zwrotów – R w Sekcji 3:

- R 23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
- R 25 Działa toksycznie po połknięciu
- R 34 Powoduje oparzenia.
- R 42 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
- R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki.

Uwagi o zmianach: *zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 09.11.2010r.