

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: G135, CZĘŚĆ C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane

Wywoływacz fotograficzny w postaci stężonego roztworu

zastosowania:

Zastosowania odradzane:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefon: +32 3 4445501

Telefaks: +32 3 4445503

E-mail: electronic.sds@agfa.com

Dostawca krajowy

Agfa NV (Spółka Akcyjna) Oddział w Polsce
ul. Jutrzenki 137A
02-231 Warszawa
Polska

Telefon: +48 22 31 11 900

Telefaks: +48 22 31 11 966

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer telefonu alarmowego (Belgia) : +32 3 4443333 (24h/24h)

IMP

tel.: (48 42) 631 45 02, 655 25 0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy Oznakowania

nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. Nie spełnia kryteriów: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja..

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne: Brak składników niebezpiecznych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Po ukończonej pracy zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć się dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Natychmiast opłukać dużą ilością wody.

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta.

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy: UWAGA! Personel ratowniczy musi zdawać sobie sprawę z własnego zagrożenia podczas akcji ratowniczej! Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

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

Zagrożenia: Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: Gasić pożar pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem lub mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne procedury gaśnicze: Brak danych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać sprzętu ochrony osobistej. Przed wejściem na zagrożony teren założyć sprzęt ochrony osobistej.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu kryzysowego: Używać sprzętu ochrony osobistej.

6.1.2 Dla ratowników: Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Używać sprzętu ochrony osobistej.

6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska: Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać piaskiem albo innym obojętnym materiałem chłonnym. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Przenieść do pojemnika do usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

8.1 Parametry Dotyczące Kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne Techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki Kontroli:

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

Ochrona oczu lub twarzy:

Gogle ochronne. EN 166.

Środki ochrony rąk:

W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków powinny być stosowane rękawice ochronne.(EN374), W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia wymagane są rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne., Kauczuk butylowy., Grubość rękawic: > 0,35 mm, Czas przełomu: > 240 min, Ryzyko rozprysków:, Kauczuk nitylowy., Zalecane są rękawice nitylowe, ale uwaga! Płyn może przez nie przenikać. Zalecana jest częsta zmiana rękawic., Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

Ochrona skóry oraz ciała:

Ubranie ochronne : ubranie z długimi połami EN13688

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania (EN14387). Zasięgnąć porady od lokalnego inspektora.

Higieniczne środki ostrożności:

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:

ciekły

Forma:

ciekły

Kolor:

Bladożółty

Zapach:

Piekący (gryzący, ostry)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	2,5 (25 °C)
Temperatura krzepnięcia:	< 0 °C
Temperatura wrzenia:	> 100 °C
Temperatura zapłonu:	Niepalny.
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie jest łatwopalny.
Granica palności – górna (%):	Brak danych.
Granica palności – dolna(%):	Brak danych.
Prężność par:	23,00 hPa (20 °C) (DSC)
Gęstość par (powietrze=1):	Nie dotyczy
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość względna:	1,2440 (20 °C) (DSC)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość, kinematyczna:	Brak danych.
Lepkość, dynamiczna:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych.
Właściwości utleniające:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC:	Dyrektywa WE 1999/13: 0 g/l ~0 % (rachunkowy) Dyrektywa WE 2004/42: 0 g/l ~0 % (rachunkowy)
Minimalna temperatura zapłonu:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia.
10.5 Materiały niezgodne:	Żadnych znanych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek nagrzewania lub pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary/gazy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

- Wdychanie:** Główną drogą wnikania do organizmu jest wdychanie. Przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.
- Kontakt ze skórą:** Substancja średnio drażniąca skórę przy dłuższej ekspozycji.
- Kontakt z oczami:** Możliwy jest kontakt z oczami i należy go unikać.
- Spożycie:** Można przypadkowo połknąć. Połknięcie może powodować podrażnienie i złe samopoczucie.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Kontakt ze skórą

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wdychanie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt: Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt: Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

**Szkodliwe działanie na
rozrodczość**

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra**Ryby**

Produkt: Brak danych.

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt: Brak danych.

12.4 Mobilność w Glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie spełnia kryteriów: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. Nie spełnia kryteriów: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:

Aspekty utylizacyjne (włącznie z utylizacją zanieczyszczonych pojemników lub opakowań) Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji.

Sposób usuwania:

Umyć przed pozbyciem się. Pozbywać się w urządzeniach podlegających kontroli.

Ponieważ opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń zawartych na etykiecie, nawet po opróżnieniu pojemnika.

Zanieczyszczone Opakowanie:

Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

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 i mieszaniny:

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: żadne

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.: żadne

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią: żadne

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: żadne

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy: żadne

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i skrótownice

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Karta charakterystyki od dostawcy.
ECHA

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3: żadne

Informacje o szkoleniu:

Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

Ograniczenie odpowiedzialności:

Niniejszych informacji udziela się bez żadnych gwarancji. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.