

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa DAS
Kod produktu FS CLP2226

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do usuwania powłok konserwujących na sucho. Produkt do użytku profesjonalnego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent Sodel. BP 94184 - Rue Rene Barthelemy. 14104 Lisieux Cedex. Francja

Importer/dystrybutor Mixtum S.C. J. Wilk, S. Skura. 32-700 Bochnia, 20 stycznia 15
Tel. /14/ 6630200 Fax /12/ 3983778
e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@mixtum.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski nr alarmowy 112
Importer/dystrybutor /14/ 6630200 (8.00-16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Kierować się zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na terenie zakładu.

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia, z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz sekcja 3 i 8).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane, ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE z późniejszymi zmianami

Mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Kierować się zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na terenie zakładu.

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia, z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz sekcja 3 i 8).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane, ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem czyszczącym (patrz sekcja 15).

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne

P 102 Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera "substancji wzbudzających szczególne obawy" (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH. Mieszanina nie spełnia obowiązujących kryteriów dla mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanina

Skład:

Identyfikatory	Nazwa	Klasyfikacja		%	Uwagi
		Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)	67/548/EWG		
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	(2-METOKSYMETYLOETOKSY) PROPANOL ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO			2,5 - 10	[1]

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku zanieczyszczenia oczu

Trzymając uniesione powieki przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

W przypadku połknięcia

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie jest łatwopalny.

5.1. Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki:

- rozpylona woda lub mgła wodna,
- piana,
- uniwersalny proszek ABC,
- proszek BC,
- ditlenek węgla (CO₂).

Suche środki gaśnicze, CO₂ i inne środki odpowiednie do warunków otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków:

- strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania może dochodzić do powstania czarnego, gęstego dymu.

Kontakt z produktami spalania może być niebezpieczny dla zdrowia.

Nie wdychać oparów. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej

Osoby przeprowadzające interwencje muszą być wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (pozostałe informacje w sekcji 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek przy pomocy niepalnego absorbującego materiału, jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji. Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów. Nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do wydziałów produkcyjnych, w których mieszanina jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Zapobieganie pożarom

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania

Środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu stosowania.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania

Zabrania się palenia, jedzenia i picia w obszarach, gdzie stosuje się mieszaninę.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Brak dostępnych danych.

Magazynowanie

Przechowywać produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie przypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

Nie dopuścić do zamarznięcia produktu.

Pakowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego:

NAZWA	CAS	NDS mg/m ³	NDSCh mg/m ³	NDSP mg/m ³
2-METOKSYMETYLOETOKSY) PROPANOL	34590-94-8	240	480	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna

Należy pamiętać, iż korzystać można wyłącznie z czystych, na bieżąco konserwowanych indywidualnych środków ochronnych.

Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu z dala od obszaru roboczego.

W trakcie używania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Ochrona oczu i twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronę oczu, zaprojektowaną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem produktu należy założyć okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

Ochrona rąk

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu produktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Zalecane rodzaje rękawic:

- nitylowe (kopolimer butadienowo-akrylonitrylowy (NBR)).

Ochrona ciała

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Parametr	Właściwość
Stan fizyczny	Płyn, ciecz
Kolor	Bezbarwny do jasnożółtego
Zapach	Charakterystyczny

Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

Parametr	Właściwość
pH	10,5 słabo zasadowe
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Przedział temperatur zapłonu	Nie dotyczy
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	= 1
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Punkt rozkładu	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat jest stabilny przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w sekcji 7 karty charakterystyki.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy narażeniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i ditlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zamarzania produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się tworzyć następujące produkty:

Tlenek węgla (CO)
Ditlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Zanieczyszczenie oczu może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

11.1.1. Substancje

Ostra toksyczność

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)

Doustnie: LD₅₀ > 4 mg/kg
Gatunek: Szczur

Przez skórę: LD₅₀ = 9,5 mg/kg
Gatunek: Królik
Gatunek: Szczur

11.1.2. Mieszanina

Brak dostępnych danych toksykologicznych na temat mieszaniny.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)

Toksyczność dla ryb: $LC_{50} = 10$ mg/l
Gatunek: *Pimephales promelas*
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla skorupiaków: $EC_{50} = 1,919$ mg/l
Gatunek: *Daphnia magna*
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glonów: $ECr_{50} = 1$ mg/l
Gatunek: *Selenastrum capricornutum*
Czas ekspozycji: 72 h

12.1.2. Mieszanina

Brak dostępnych danych na temat toksyczności mieszaniny dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu WE nr 648/2004 z aneksami. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw i mogą być udostępnione na ich wniosek lub wniosek producenta detergentów.

12.2.1. Substancje

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34690-94-8)

Biodegradacja: Brak dostępnych danych na temat biodegradacji, substancja uważana za ulegającą szybkiej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującymi przepisami, dyrektywa 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady

Zarządzanie odpadami należy prowadzić bez narażania zdrowia ludzkiego oraz bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez narażania wody, powietrza, gleby, fauny i flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z przepisami:

- Rozporządzenie WE nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 (zmieniające WE nr 1272/2008),
- Dyrektywy WE nr: 67/548 i 1999/45,
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008), zmienione Rozporządzeniami (WE) nr 487/2013, (WE) nr 758/2013, (WE) nr 944/2013, (WE) nr 605/2014, (WE) 618/2012.
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).
- 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. 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.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).
- 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).

Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów WE nr 648/2004 i 907/2006:

- mniej niż 5%: anionowe środki powierzchniowo czynne.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu oparte są naszej obecnej wiedzy oraz przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej. Produkt nie może być użyty do innych celów niż określone

w punkcie 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne. Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu naszego preparatu i nie gwarantują jego właściwości.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE z późniejszymi zmianami

Zwroty bezpieczeństwa S

S 2 Chronić przed dziećmi.

Skróty i akronimy

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
RID	Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
WGK	Kategoria zagrożenia dla wody.