

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MILIFEE

Data aktualizacji: 08.06.2018

Numer materiału: 70348_CLP

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MILIFEE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek czyszczący, kwaśny

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie istnieją żadne informacje.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Ulica:	Taunusstraße 19	
Miejscowość:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Telefaks: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Osoba do kontaktu:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Labor	

1.4. Numer telefonu

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:

alarmowego:

GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MILIFEE

Data aktualizacji: 08.06.2018

Numer materiału: 70348_CLP

Strona 2 z 9

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	Etanol			5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
5949-29-1	kwas cytrynowy, jednowodny			1 - < 5 %
	201-069-1		02-2119773813-30	
	Eye Irrit. 2; H319			
9003-39-8	2-pyrrolidione 1-ethenyl, homopolymer			< 0,1 %

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

<5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne; kompozycje zapachowe

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane. Należy zadbać o należytą wentylację.

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Załączyć arkusz danych.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Natchmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu.

Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Załączyć arkusz danych.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów.

Natchmiast sprowadzić lekarza. Załączyć arkusz danych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeżeli dotyczy, to objawy i oddziaływania występujące z opóźnieniem należy odszukać w rozdziale 11, lub w rozdziale 4.1 "Drogi wchłaniania".

Mogą występować następujące objawy: Drażni oczy

Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą: Drażni skórę

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

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MILIFEE

Data aktualizacji: 08.06.2018

Numer materiału: 70348_CLP

Strona 3 z 9

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody. / piana na bazie alkoholu. / Suche środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

dwutlenku węgla

Tlenki fosfor.

Tlenki siarki.

Gazy/opary, substancja toksyczna.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć źródła zapłonu. Nie palić.

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).

W razie uwolnienia produktu do wód powierzchniowych lub gleby powiadomić odpowiednie służby

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji w stanie nierozcieńczonym.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Można rozcieńczać wodą.

Resztki spłukać dużą ilością wody

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdział 13. Indywidualne środki ochrony patrz rozdział 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Oprócz informacji zawartych w tym rozdziale istotne dane podane są również w rozdziałach 8 i 6.1.

Informacja uzupełniająca

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Należy stosować ogólne zasady higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.

Należy stosować się do zaleceń.

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MILIFEE

Data aktualizacji: 08.06.2018

Numer materiału: 70348_CLP

Strona 4 z 9

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

- Nie składować produktu w przejściach i przy wejściach na klatki schodowe.
- Produkt należy przechowywać wyłącznie zamknięty, w oryginalnych opakowaniach.
- Chronić przed światłem słonecznym.
- Chronić przed: oddziaływanie ciepła

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
64-17-5	Etanol	1900		NDS (8 h) NDSCh (15 min)
		-		

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Można to uzyskać za pomocą lokalnej instalacji wyciągowej lub ogólnej wentylacji.
- W razie przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS): Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.
- Obowiązuje tylko wówczas, gdy podane są granice ekspozycji.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Należy stosować ogólne zasady higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Ochrona oczu lub twarzy

- godny polecenia [m], godna polecenia [f], godne polecenia [n] polecenia
- Szczelne okulary ochronne. (EN 166)
- W przypadku Niebezpieczeństwo rozprysków.

Ochrona rąk

- godny polecenia [m], godna polecenia [f], godne polecenia [n] polecenia
- W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękami: gumowe rękawice. (EN 374)
- Zaleca się użycie kremu do rąk.

Nie przeprowadzono testów.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

- Robocze ubranie ochronne (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ubranie z długimi rękawami)

Ochrona dróg oddechowych

- W razie przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS): Filtr A (EN 14287) kolor rozpoznawczy brązowy
- Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MILIFEE

Data aktualizacji: 08.06.2018

Numer materiału: 70348_CLP

Strona 5 z 9

Kontrola narażenia środowiska

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny: ciekły

Kolor:

pH: 2,1

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura zapłonu: 52 °C

Kontynuowana palność: Samo nieutrzymywane spalanie

Palność

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nieokreślony

Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nieokreślony

Właściwości utleniające

nieokreślony

Prężność par: nieokreślony

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna: 1 g/cm³

Gęstość usypowa: nieokreślony

Rozpuszczalność w wodzie: słabo rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony

Lepkość dynamiczna: nieokreślony

Lepkość kinematyczna: nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika: nieokreślony

9.2. Inne informacje

Podatność na mieszanie: nieokreślony

Rozpuszczalność w tłuszczach (g/l): nieokreślony

Przewodność elektryczna: nieokreślony

Napięcie powierzchniowe: nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MILIFEE

Data aktualizacji: 08.06.2018

Numer materiału: 70348_CLP

Strona 6 z 9

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny pod warunkiem prawidłowego przechowywania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz także rozdział 7

Ogrzanie, otwarty ogień, źródła zapłonu

10.5. Materiały niezgodne

Patrz także rozdział 7

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

Unikać kontaktu z silnymi alkaliami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz także rozdział 5.2.

Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem nie powoduje rozpadu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

W celu uzyskania dalszych informacji na temat skutków zdrowotnych, patrz rozdział 2.1 (klasyfikacja).

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Droga narażenia	Dawka		Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	Etanol					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	10410	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 mg/l	117-125	Szczur		
5949-29-1	kwas cytrynowy, jednowodny					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5400	Mysz.		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur		

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MILIFEE

Data aktualizacji: 08.06.2018

Numer materiału: 70348_CLP

Strona 7 z 9

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

2.1 Informacje dotyczące wpływu substancji na środowisko

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	Etanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	13000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	12340	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Daphnia magna
5949-29-1	kwas cytrynowy, jednowodny					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	440-706	96 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	~120	48 h	Daphnia magna	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensyd zawarty w tej mieszance jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dokumenty potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,35

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na przykład odpowiednia spalarnia odpadów.

Na przykład zdeponować na odpowiednim składowisku odpadów.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

200130 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MILIFEE

Data aktualizacji: 08.06.2018

Numer materiału: 70348_CLP

Strona 8 z 9

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenie: Utylizacja w ramach systemu recyklingu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa nie dotyczy

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w nie dotyczy

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa nie dotyczy

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w nie dotyczy

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa nie dotyczy

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w nie dotyczy

transporcie:

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa nie dotyczy

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w nie dotyczy

transporcie:

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Jeżeli nie wyspecyfikowano inaczej, należy przestrzegać ogólnych zasad bezpiecznego transportu.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Informacje dotyczące przepisów UE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MILIFEE

Data aktualizacji: 08.06.2018

Numer materiału: 70348_CLP

Strona 9 z 9

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 7,221 %

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 7,221 %

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja i oznakowanie patrz rozdział 2.

Przestrzegać rozporządzenia o chemikaliach ChemV.

Przestrzegać rozporządzenia o zmniejszaniu niebezpieczeństwa chemicznego ChemRRV .

Przestrzegać rozporządzenia LRV dotyczącego zachowania czystego powietrza .

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Zmienione rozdziały: 1, 2, 7, 12, 16

Skróty i akronimy

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)