

**s&m Pflegeadditiv**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.10

Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

---

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : s&m Pflegeadditiv

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek do mycia i pielęgnacji podłóg.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent, dostawca : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt  
Niemcy  
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa  
Polska  
Numer telefonu: +48 22 11 60 700  
Telefaks: +48 22 11 60 701  
schulke.polska@schuelke.com  
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 8800, ADHI@schuelke.com

Numer telefonu: +48 22 11 60 700  
ReachPolska.SM@schuelke.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

Numer telefonu alarmowego : +49 (0)40/ 52100-0

Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

---

**s&m Pflegeadditiv** Kopia do odczytu!Wersja  
01.10Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (5 - 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe)  
Zawiera Linalool, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, Metylochloroiothiazolinone, Hexyl cinnamal, Amyl cinnamal, Salicylan benzylu

**2.3 Inne zagrożenia**

Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny**

Typ związku : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie dodatkami.

**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Indeks-Numer Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Alkoksylowany alkohol	- - - - - - Polymer	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	5 - 10
Propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.  
W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.  
W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.  
W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Jeśli to możliwe nie dopuścić do wymiotów. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

**s&m Pflegeadditiv**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.10

Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

---

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Objawy : Nie należy spodziewać się niepożądanych skutków lub krytycznych zagrożeń przy prawidłowym użyciu produktu.,

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Proszek gaśniczy, Piana, Strumień rozpylonej wody, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Brak dostępnej informacji.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ziemia, piasek, uniwersalne substancje wiążące).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkownika.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

---

**s&m Pflegeadditiv** Kopia do odczytu!Wersja  
01.10Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Środki higieny : Przestrzegać ogólnych zasad BHP.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Propan-2-ol	67-63-0	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1.200 mg/m <sup>3</sup>	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	900 mg/m <sup>3</sup>	Dz. U. 2014, poz. 817
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	67 mg/m <sup>3</sup>	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	100 mg/m <sup>3</sup>	Dz. U. 2014, poz. 817

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	500 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	20 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Efekty miejscowe	14 ppm
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe,	10 ppm

**s&m Pflegeadditiv** Kopia do odczytu!Wersja  
01.10Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

			Efekty miejscowe
--	--	--	------------------

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	Osad morski	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Woda słodka	1 mg/l
	Woda morska	0,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	4 mg/kg
	Osad morski	0,4 mg/kg
	Gleba	0,4 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	200 mg/l

**8.2 Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : Nie jest wymagana

Ochrona rąk : Nie jest wymagana

Ochrona dróg oddechowych : Nie jest wymagana

Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Wygląd	: ciecz
Barwa	: różowy
Zapach	: nawaniany
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 4 - 5, 20 °C, koncentrat
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: < -8 °C
Temperatura rozkładu	: Nie oznaczono.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: > 78 °C
Temperatura zapłonu	: > 60 °C, DIN 51755 Part 1
Szybkość parowania	: Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Gęstość par	: Nie oznaczono.
Gęstość	: ok. 1,00 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C

**s&m Pflegeadditiv**      *Kopia do odczytu!*Wersja  
01.10Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

---

**Rozpuszczalność**

Rozpuszczalność w wodzie : w każdej proporcji , 20 °C

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : &gt; 250 °C

**Lepkość**

Lepkość dynamiczna : Nie oznaczono.

|| Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych

|| Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

**9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych danych

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

Brak danych na temat reaktywności produktu.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 35°C.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie mieszać z innymi produktami.,

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak możliwych do przewidzenia.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Wyrób:**Toksyczność ostra - droga : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł-  
pokarmowa nione.Toksyczność ostra - przez : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł-  
drogi oddechowe nione.Toksyczność ostra - po na- : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł-  
niesieniu na skórę nione.**Działanie żrące/drażniące na skórę****Wyrób:**

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Wyrób:**

**s&m Pflegeadditiv**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.10

Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

---

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Wyrób:**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**Wyrób:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

**Wyrób:**

Działanie rakotwórcze - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Wyrób:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Składniki:**

**Propan-2-ol:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

**Składniki:**

**Propan-2-ol:**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Wyrób:**

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

**Dalsze informacje**

**Wyrób:**

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Wyrób:**

Toksyczność dla bakterii : EC50 : > 6.000 mg/l , OECD 209

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

**Składniki:**

**Alkoksylowany alkohol:**

**s&m Pflegeadditiv****Kopia do odczytu!**Wersja  
01.10Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Toksyczność dla ryb	:	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg	:	Brak dostępnych danych
<b>Propan-2-ol:</b>		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, próba statyczna, Surowiec, wartość literaturowa
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, próba statyczna, Surowiec, wartość literaturowa
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l, 72 h, próba statyczna, Surowiec, wartość literaturowa
<b>2-(2-Butoksyetoksy)etanol:</b>		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 1.300 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Wyrób:**

Biodegradowalność	:	Łatwo biodegradowalny., OECD 301D / EEC 84/449 C6
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)	:	ok. 7.300 mg/l ,1% roztwór

**Składniki:****Propan-2-ol:**

Biodegradowalność	:	Łatwo biodegradowalny.
-------------------	---	------------------------

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Biodegradowalność	:	ulega szybkiej biodegradacji, Biodegradacja: 80 - 90 %, Czas ekspozycji: 28 d, Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób
-------------------	---	---

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Wyrób:**

Bioakumulacja	:	Brak dostępnych danych
---------------	---	------------------------

**Składniki:****Alkoksylowany alkohol:**

Bioakumulacja	:	Brak dostępnych danych
---------------	---	------------------------

**Propan-2-ol:**

Bioakumulacja	:	Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 0,05 (20 °C), Dyrektywa ds. testów 107 OECD

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Bioakumulacja	:	Akumulacja w organizmach wodnych jest nieprawdopodobna.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 1

**12.4 Mobilność w glebie****Wyrób:**

Mobilność	:	Brak dostępnych danych
-----------	---	------------------------

**Składniki:**



**s&m Pflegeadditiv** *Kopia do odczytu!*Wersja  
01.10Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

---

**Alkoksylowany alkohol:**

Mobilność : Brak dostępnych danych

**Propan-2-ol:**

Mobilność : Mobilny w glebie

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol:**

Mobilność : Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Wyrób:**

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania****Wyrób:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

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

Wyrób : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601\*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa) : Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.4 Grupa opakowaniowa**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

**s&m Pflegeadditiv**      *Kopia do odczytu!*Wersja  
01.10Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy  
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy  
zanieczyszczeń organicznych

Przepisy prawne w zakresie : Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania  
kontroli zagrożeń poważnymi  
awariami z udziałem niebez-  
piecznych substancji

Lotne związki organiczne : brak, Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji  
lotnych związków organicznych

Inne przepisy : Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo  
czynne zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteria-  
mi podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu  
(WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwier-  
dzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw  
członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią  
prośbę lub na prośbę producenta detergentów.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i  
ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6  
czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stę-  
żeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowi-  
sku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).  
Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz.  
21 wraz z późn. zm).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowa-  
niami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888  
wraz z późn. zm).  
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 z późn. zm.).  
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego prze-  
wozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oce-  
ny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie  
chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Che-  
mikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające  
Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak rów-  
nież 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.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr

**s&m Pflegeadditiv** *Kopia do odczytu!*Wersja  
01.10Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

1272/2008/WE 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 wraz z późn. zm.

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

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Wyjątek

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst Zwrotów H**

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Pełny tekst innych skrótów**

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istnieją

**s&m Pflegeadditiv**      *Kopia do odczytu!*Wersja  
01.10Aktualizacja:  
05.12.2016

Data ostatniego wydania: 16.12.2015

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

cych substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Klasyfikacja mieszaniny

, : Metoda obliczeniowa

Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją zaznaczono na marginesie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.