

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 1 z 16

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

Środek pielęgnacyjny do drzewa, profilaktyczny, wodny/rozcieńczalny wodą

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak, zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Meffert AG Farbwerke  
Ulica: Sandweg 15  
Miejscowość: D-55543 Bad Kreuznach  
Telefon: +49 671 870-0  
E-mail: info@meffert.com  
Osoba do kontaktu: Departament Regulatory Affairs  
E-mail: SDB@meffert.com  
Internet: www.meffert.com

**Dystrybutor:**

**Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe**  
**PRO-COLOR S.C. I.LASAK, K.LIPA**  
Ul. Przemysłowa 27a  
33-100 Tarnów  
tel.: 14 629 33 50  
email: kamil.lipa@procolor.com.pl

Telefaks: +49 671 870-397

Telefon: +49 671 870-303

**1.4. Numer telefonu****alarmowego:**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),  
12 411 99 99 Procownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych  
Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P391 Zebrać wyciek.  
P102 Chronić przed dziećmi.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera 3-jodo-2-propyleno-butylkarbaminian, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 2 z 16

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Informacje toksykologiczne: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

Informacje dotyczące środowiska: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszaniny**
**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
55406-53-6	3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian			< 1 %
	259-627-5	616-212-00-7	01-2120762115-60	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			
106232-83-1	Tłuszczowy alkoholowy eter poliglikolowy 6-15 EO			< 1 %
	500-294-5			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H318 H400			
107534-96-3	tebukonazol (ISO)			< 1 %
	403-640-2	603-197-00-7	01-0000015329-67	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361d H302 H400 H410			
22464-99-9	Kwas heksanowy, sól 2-etylowa, cyrkonowa			< 1 %
	245-018-1		01-2119979088-21	
	Repr. 2; H361d			
52645-53-1	permetryna (PN)			< 0,1 %
	258-067-9	613-058-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H317 H400 H410			
214710-34-6	Polimeres Betain			< 0,1 %
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H318 H400 H412			
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 3 z 16

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
34590-94-8	252-104-2	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = 9510 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian	< 1 %
		inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,67 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 1056 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
106232-83-1	500-294-5	Tłuszczowy alkoholowy eter poliglikolowy 6-15 EO	< 1 %
		doustny: LD50 = 500 mg/kg	
107534-96-3	403-640-2	tebukonazol (ISO)	< 1 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
22464-99-9	245-018-1	Kwas heksanowy, sól 2-etylowa, cyrkonowa	< 1 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
52645-53-1	258-067-9	permetryna (PN)	< 0,1 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = >0,599 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1479 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=1000	
214710-34-6		Polymeres Betain	< 0,1 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	< 0,05 %
		inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć pomocy lekarza.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Nie spłukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Nie podawaj mleka ani napojów alkoholowych. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 4 z 16

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

Leczenie objawowe.

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

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

**Informacja uzupełniająca**

Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Tworzy z wodą śliskie podłoża. Zapewnić odpowiednią wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Piasek

Trociny Uniwersalna substancja wiążąca

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Mieć do dyspozycji wystarczające urządzenia do umycia

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 5 z 16

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: ługi

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed gorącym lub mrozem.

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

Gruntowania

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
34590-94-8	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol	240		NDS (8 h)	
		480		NDSch (15 min)	

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	65 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	310 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	15 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1,67 mg/kg m.c./dziennie
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	6,8 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,966 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,345 mg/kg m.c./dziennie

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 6 z 16

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol	
Woda słodka		19 mg/l
Woda morska		1,9 mg/l
Osad wody słodkiej		70,2 mg/kg
Osad morski		7,02 mg/kg
Zatrucie wtórne		190 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		468 mg/l
Gleba		2,74 mg/kg
2634-33-5		1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Woda słodka		0,00403 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,0011 mg/l
Woda morska		0,000403 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		0,0011 mg/l
Osad wody słodkiej		0,049 mg/l
Osad morski		0,00499 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1,03 mg/l
Gleba		3 mg/kg

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Podczas natryskiwania stosować szczelne okulary ochronne.- EN 166

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Wymienić w przypadku zużycia. Przestrzegać wskazówek producenta. Należy nosić rękawice ochronne kategorii III (EN 374).. BHP-Reguła 195 "Używanie rękawic ochronnych" przestrzegać.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk), CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy), Kauczuk butylowy, FKM (kauczuk fluorowy) Neopren. Jeśli to możliwe, należy nosić pod spodem dodatkowe rękawice bawełniane. Czas przenikania >480 min. Grubość materiału rękawic: >0,5 mm

Nieodpowiedni materiał: Skóra, materiał

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

**Ochrona skóry**

Lekki ubiór ochronny Odporne na chemikalia obuwie ochronne- EN ISO 20345

**Ochrona dróg oddechowych**

W procesie natryskiwania: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: A2/P2

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 7 z 16

Do szlifowania: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: P2  
EN 137

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	białawy	
Zapach:	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		101 °C
Palność materiałów stały/ciekły:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:		nie dotyczy
Temperatura zapłonu:		na
Temperatura samozapłonu:		>600 °C
Temperatura rozkładu:		nie dotyczy
pH (przy 20 °C):		na
Lepkość kinematyczna:		na
Rozpuszczalność w wodzie:		mieszalny
Tempo rozpuszczania:		nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie ma zastosowania do mieszanin	
Prężność par:		nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):		1 g/cm <sup>3</sup>
Charakterystyka cząsteczek:		Ciekły, nie dotyczy

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Kontynuowana palność:	Samo nieutrzymywalne spalanie
Temperatura samozapłonu ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nie dotyczy
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	nie dotyczy
Punkt pour:	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna:	2 mPa·s
Czas wypływu:	na

**Informacja uzupełniająca**

brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 8 z 16

**10.1. Reaktywność**

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcja egzotermiczna z: Środek utleniający, Silny kwas, Mocne ługi

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie dopuścić do zaschnięcia produktu. Chronić przed gorącem lub mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały reagujące z wodą. Alkalia (ługi) Kwas Utleniacz.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 555,6 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) 124,1 mg/l



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 9 z 16

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	9510	Królik	OECD 402
55406-53-6	3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1056	Szczur	OECD 423
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	OECD 402
	droga oddechowa para	ATE	3 mg/l		
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50	0,67 mg/l	Szczur	
106232-83-1	Tłuszczowy alkoholowy eter poliglikolowy 6-15 EO				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	500	Szczur	
107534-96-3	tebukonazol (ISO)				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		
22464-99-9	Kwas heksanowy, sól 2-etylowa, cyrkonowa				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Królik	
52645-53-1	permetryna (PN)				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1479	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 mg/l	>0,599	Szczur	
214710-34-6	Polimeres Betain				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	530	Szczur	OECD 423
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	OECD 402
	droga oddechowa para	ATE	0,5 mg/l		
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	0,05 mg/l		

**Działanie drażniące i żrące**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 10 z 16

**Działanie uczulające**

Zawiera 3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

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

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 11 z 16

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>1000	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>969	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	>=500	22 d	Poecilia reticulata (Guppy)	OECD 211
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	969 mg/l	4 d	Selenastrum capricornutum	
55406-53-6	3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,145	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	OECD 201
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,049	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,47	48 h	Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,014	28 d	Strzebla wielkogłowa	OECD 210
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,0046	3 d	Scenedesmus subspicatus	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,010	21 d	Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)	OECD 211
107534-96-3	tebukonazol (ISO)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	3,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	2,79	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,01	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
52645-53-1	permetryna (PN)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,0076	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,5 mg/l	72 h	Produkt toksyczny do glony, algi.	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,00017	48 h	Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)	
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	3,27	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	OECD 215

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 12 z 16

	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	12,8	3 h	Osad czynny		OECD 209

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol				
		OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	75%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
55406-53-6	3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian				
		OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	>70%	28	
		OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	100%	28	
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on				
		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

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

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol	0,0043
55406-53-6	3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian	2,8
52645-53-1	permetryna (PN)	5,95
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0,7

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
52645-53-1	permetryna (PN)	300		
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on	189	Danio rerio (danio pręgowany)	OECD 305

**12.4. Mobilność w glebie**

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

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

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

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 13 z 16

**Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Zaschnięte resztki materiału można wyrzucić do śmieci, płynne pozostałości materiału należy zutylizować w porozumieniu z lokalną firmą odbierającą odpady komunalne.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

030202 ODPADY Z PRZETWÓRSTWA DREWNA ORAZ Z PRODUKCJI PŁYT I MEBLI, MASY CELULOZOWEJ, PAPIERU I TEKTURY; odpady powstające przy konserwacji drewna; środki do konserwacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne; odpady niebezpieczne

**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**

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

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

**14.1. Numer UN lub numer** UN 3082

**identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

**przewozowa UN:** (3-jodo-2-propylnylo-butylokarbaminian, tebukonazol (ISO))

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 9

**transportcie:**

**14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 9

Kod klasyfikacji: M6

Postanowienia specjalne: 274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 90

Kod ograniczeń przejazdu przez

tunele: -

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

SV 375 - Nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w opakowaniach jednostkowych lub złożonych do 5L / 5kg netto.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN lub numer** UN 3082

**identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

**przewozowa UN:** (3-jodo-2-propylnylo-butylokarbaminian, tebukonazol (ISO))

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 9

**transportcie:**

**14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 9

Kod klasyfikacji: M6

Postanowienia specjalne: 274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 14 z 16

Udostępniona ilość: E1

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 3082  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian, tebukonazol (ISO))  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
 Etykiety: 9  
 Postanowienia specjalne: 274, 335, 969  
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
 Udostępniona ilość: E1  
 EmS: F-A, S-F

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 3082  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian, tebukonazol (ISO))  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
 Etykiety: 9  
 Postanowienia specjalne: A97 A158 A197  
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Udostępniona ilość: E1  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 964  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 450 L  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 964  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 450 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak  
 Środki zaradcze: (3-jodo-2-propynylo-butylokarbaminian, tebukonazol (ISO))

**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**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):  
 Wpis 3, Wpis 75  
 Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 4,043 % (40,425 g/l)  
 Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 3,9 % (39 g/l)  
 Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

**Informacja uzupełniająca**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 15 z 16

Produkt ten jest produktem biobójczym zgodnie z rozporządzeniem (UE) 528/2012.

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silnie zagrażający dla wód

**Informacja uzupełniająca**

brak

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Skróty i akronimy**

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 Standaryzacji; 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 istniejących 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

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Informacje pochodzą ze źródeł: [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de) <http://www.baua.de>

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa Premium PT Holzschutzgrund 3in1**

Aktualizacja: 17.01.2024

Numer materiału: 10206575300000

Strona 16 z 16

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 3-jodo-2-propylylo-butylkarbaminian, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

**Zidentyfikowane zastosowania**

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

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