

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 1 z 13

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

Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend

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

Akrylowa lazura do drewna rozcieńczalna woda

**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	Telefaks: +49 671 870-397
e-mail:	info@meffert.com	
Osoba do kontaktu:	Departament Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-303
e-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

**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 mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**Hexandisäuredihydrazid  
2,4,7, 9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol  
2-metylo-2H-izotiazol-3-on**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.**2.3. Inne zagrożenia**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 2 z 13

 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Hexandisäuredihydrazid.  
 Brak dostępnych informacji.

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol			1 - < 3 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
1071-93-8	Hexandisäuredihydrazid			0,1 - < 1 %
	213-999-5			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
1336-21-6	amoniak			0,1 - < 1 %
	215-647-6			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H314 H318 H400			
126-86-3	2,4,7, 9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol			0,1 - < 1 %
	204-809-1		01-2119954390-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412			
102-79-4	2,2-butyloimino-dietanol			0,1 - < 1 %
	203-055-0		01-2120124239-60	
	Eye Dam. 1; H318			
2682-20-4	2-metylo-2H-izotiazol-3-on			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 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 - < 3 %
	skórny: LD50 = 9510 mg/kg; doustny: LD50 = >4000 mg/kg		
1071-93-8	213-999-5	Hexandisäuredihydrazid	0,1 - < 1 %
	inhalacyjny: LC50 = 5,3 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg		
126-86-3	204-809-1	2,4,7, 9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	0,1 - < 1 %
	skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg		
102-79-4	203-055-0	2,2-butyloimino-dietanol	0,1 - < 1 %
	skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 4250 mg/kg		
2682-20-4	220-239-6	2-metylo-2H-izotiazol-3-on	< 0,1 %
	inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1		

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 3 z 13

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

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza.

**W przypadku wdychania**

W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło. Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. 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. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Reakcje alergiczne

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

Leczenie objawowe.

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

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. 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**

Niepalny. Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla

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

**Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 4 z 13

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. 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**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. 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

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

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

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**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**

**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
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)
7664-41-7	Amoniak	14		NDS (8 h)
		28		NDSch (15 min)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 5 z 13

**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
1071-93-8	Hexandisäuredihydrazid		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	17,5 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska	Wartość	
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	
1071-93-8	Hexandisäuredihydrazid	
Woda słodka	0,062 mg/l	
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,092 mg/l	
Woda morska	0,0062 mg/l	
Osad wody słodkiej	0,241 mg/kg	
Osad morski	0,0241 mg/kg	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l	

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary lub ochronę twarzy. Podczas natryskiwania stosować szczelne okulary ochronne.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 6 z 13

rękawic ochronnych. Wymienić w przypadku zużycia.  
Przestrzegać wskazówek producenta.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk). Jeśli to możliwe, należy nosić pod spodem dodatkowe rękawice bawełniane.

Czas przenikania: >480 min.

Grubość materiału rękawic: >0,5 mm

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Ochrona ciała: nie wymagany.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W

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

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

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	kolor patrz na etykiecie pojemnika	
Zapach:	słodkawy	
pH:		8,5 - 8,5

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	120 °C
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	nie dotyczy
Punkt pour:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	na
Kontynuowana palność:	Brak danych

**Palność materiałów**

stały/ciekły:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony

**Właściwości utleniające**

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	nieokreślony

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 7 z 13

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

Współczynnik podziału

nieokreślony

n-oktanol/woda:

Lepkość kinematyczna:

na

Czas wypływu:

na

Względna gęstość pary:

nieokreślony

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Badanie na oddzielenie

nie dotyczy

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika:

4,65 %, woda: 60,01 %

**9.2. Inne informacje**

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****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**

Chronić przed gorącem lub mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały reagujące z wodą.

**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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 8 z 13

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	>4000	Szczur		OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	9510	Królik		OECD 402
1071-93-8	Hexandisäuredihydrazid					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	5,3 mg/l	Szczur		
126-86-3	2,4,7, 9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur		
102-79-4	2,2-butyloimino-dietanol					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	4250	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Królik		
2682-20-4	2-metylo-2H-izotiazol-3-on					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	285	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur		
	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.

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Hexandisäuredihydrazid; 2,4,7, 9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol; 2-metylo-2H-izotiazol-3-on)

**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.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 9 z 13

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Hexandisäuredihydrazid.

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

Brak dostępnych informacji.

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 >1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >969 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)		OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC >=500 mg/l	22 d	Daphnia magna (rozwieltka wielka)		OECD 211
	Toksyczność dla alg	NOEC 969 mg/l	4 d	Selenastrum capricornutum		
1071-93-8	Hexandisäuredihydrazid					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 100 mg/l	96 h	nieokreślony		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 3,94 mg/l	72 h	nieokreślony		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 106 mg/l	48 h	nieokreślony		
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 1000 mg/l)	3 h	nieokreślony		
1336-21-6	amoniak					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,53 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla ryb	NOEC 1,2 mg/l	61 d	Oncorhynchus gorbuscha		
126-86-3	2,4,7, 9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 36 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 82 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 166 mg/l	48 h	Arcatia tonsa		
2682-20-4	2-metylo-2H-izotiazol-3-on					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >0,15 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,157 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,87 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)		
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 34,6 mg/l)	3 h	Osad czynny		

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 10 z 13

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych informacji.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol				
		OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69V, C.4-D	75%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych informacji.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol	0,0043
1071-93-8	Hexandisäuredihydrazid	-2,7
1336-21-6	amoniak	-1,38
2682-20-4	2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-0,32

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
2682-20-4	2-metylo-2H-izotiazol-3-on	3,16	Brak danych	

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

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

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

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**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 odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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 produkcie / niewykorzystany produkt**

080112 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 11 z 13

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150104 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 metali

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 12 z 13

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

**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: 4,745 % (48,873 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 4,787 % (49,311 g/l)

**Przepisy narodowe**Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód  
Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.**Informacja uzupełniająca**

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że odpowiednie

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa

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

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Düfa 2in1 Holzsiegel glänzend**

Data aktualizacji: 02.06.2022

Numer materiału: 10006064400000

Strona 13 z 13

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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