

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 1 z 14

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

NEUTRAL Universal Abbeizer

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

Zmywacz, zaw. rozpuszczalnik, bez dwuchlorometanu

**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****"ROBAN" Robert Gorczyca**

Nowa Wieś Legnicka 63A

59-241 Legnickie Pole

tel.: 76 850 65 53

email: roban@roban.com.pl

Telefaks: +49 671 870-397

Telefon: +49 671 870-310

**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**

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

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260 Nie wdychać Para cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P304+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P370+P378 W przypadku pożaru: użyć Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody do gaszenia.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**2.3. Inne zagrożenia**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 2 z 14

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)	
	Masa reakcyjna: adypinian dimetylu i dimetyloglutaranu i bursztynianu dimetylu	45 - < 50 %
	906-170-0	01-2119475445-32
111-90-0	2- (2-etoksyetoksy) etanol	20 - < 25 %
	203-919-7	01-2119475105-42
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol	5 - < 10 %
	252-104-2	01-2119450011-60
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych	3 - < 5 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	

Wydźwięk 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	
	906-170-0	Masa reakcyjna: adypinian dimetylu i dimetyloglutaranu i bursztynianu dimetylu	45 - < 50 %
		inhalacyjny: LC50 = >11 mg/l (pary); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
111-90-0	203-919-7	2- (2-etoksyetoksy) etanol	20 - < 25 %
		skórny: LD50 = 9143 mg/kg; doustny: LD50 = 6031 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol	5 - < 10 %
		skórny: LD50 = 9510 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych	3 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = >6,1 mg/l (pary); skórny: LD50 = >3160 mg/kg; doustny: LD50 = >15000 mg/kg	

**Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 3 z 14

< 5 % węglowodory alifatyczne, < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne.

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

Nie wymaga się specjalnych środków. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Nie słuکیwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Chronić nieuszkodzone oko.

**W przypadku połknięcia**

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

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

Brak dodatkowych informacji.

**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**

Proszek gaśniczy, piana na bazie alkoholi., Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Mgła wodna  
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Brak dalszych istotnych informacji.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wymaga się specjalnych środków.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

**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**

Stosować środki ochrony osobistej. Trzymać niezabezpieczone osoby z dala.

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

**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 okrzemkowa, uniwersalny środek

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 4 z 14

wiązący).

**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**

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych i szczelnie zamkniętych. Przechowywać w opakowaniach oryginalnych i szczelnie zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie wymaga się specjalnych środków.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Nie wdychać gazu/pary/aerozolu.

**Informacja uzupełniająca**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

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

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed gorącem lub mrozem.

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

Zmywacz, zaw. rozpuszczalnik, bez dwuchlorometanu

**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)	
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)	
		900		NDSCh (15 min)	

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 5 z 14

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
	Masa reakcyjna: adypinian dimetylu i dimetyloglutaranu i bursztynianu dimetylu		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	8,3 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	5 mg/m <sup>3</sup>
111-90-0	2- (2-etoksyetoksy) etanol		
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	50 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	37 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	18 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	18,3 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	9 mg/m <sup>3</sup>
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
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych		
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	900 mg/m <sup>3</sup>

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 6 z 14

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
Masa reakcyjna: adypinian dimetylu i dimetyloglutaranu i bursztynianu dimetylu		
Woda słodka		0,018 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,18 mg/l
Woda morska		0,0018 mg/l
Osad wody słodkiej		0,16 mg/kg
Osad morski		0,016 mg/kg
Gleba		0,09 mg/kg
111-90-0	2- (2-etoksyetoksy) etanol	
Woda słodka		0,74 mg/l
Woda morska		0,074 mg/l
Osad wody słodkiej		2,47 mg/kg
Osad morski		0,274 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		500 mg/l
Gleba		0,15 mg/kg
Powietrze		10 mg/l
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

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

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Wymienić w przypadku zużycia.

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

Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy

Grubość materiału rękawic: > 0,7 mm

Czas przenikania >480 min.

**Ochrona skóry**

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 7 z 14

oddechowych. Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy). respirator filtr A (EN14387) kod koloru brązowy

**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:	zielony	
Zapach:	Charakterystyczny	
		<b>Metoda testu</b>
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100- 245 °C	
Palność materiałów stały/ciekły:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - dolna:	0,8 obj. %	
Granice wybuchowości - górna:	11,6 obj. %	
Temperatura zapłonu:	79 °C	ASTM D 6450
Temperatura samozapłonu:	190 °C	
pH (przy 20 °C):	7- 8	
Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C)	nieokreślony	
Rozpuszczalność w wodzie:	dający się zemułgować	
Tempo rozpuszczania:	nie dotyczy	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie ma zastosowania do mieszanin	
Prężność par: (przy 20 °C)	0,4 hPa	
Gęstość (przy 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup>	
Charakterystyka cząsteczek:	ciecz - nie dotyczy	

**9.2. Inne informacje**

Właściwości wybuchowe

Ten produkt jest: niewybuchowy

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Temperatura sublimacji: nie dotyczy

Temperatura mięknięcia: nie dotyczy

Punkt pour: nie dotyczy

Lepkość dynamiczna: nieokreślony

Czas wypływu: (przy 20 °C) nieokreślony

Produkt nie jest: Samozapalny.

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

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury. Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 8 z 14

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak dalszych istotnych informacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Masa reakcyjna: adypanian dimetylu i dimetyloglutaranu i bursztynianu dimetylu				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		OECD 423
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik		OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >11 mg/l	Szczur		
111-90-0	2- (2-etoksyetoksy) etanol				
	droga pokarmowa	LD50 6031 mg/kg	Mysz		
	skóra	LD50 9143 mg/kg	Królik		
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		OECD 401
	skóra	LD50 9510 mg/kg	Królik		OECD 402
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych				
	droga pokarmowa	LD50 >15000 mg/kg	Szczur		OECD 401
	skóra	LD50 >3160 mg/kg	Królik		OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >6,1 mg/l	Szczur		OECD 403

**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**



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 9 z 14

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]: Wyniki badań przeprowadzonych przez producenta surowców zawierających  $\text{TiO}_2$  zgodnie z normą EN 15051-2 wskazują, że surowce te zawierają  $< 1\%$  cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ , a zatem nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Zawartość pyłu respirabilnego i piersiowego w surowcach zawierających  $\text{TiO}_2$  należy do kategorii bardzo niskiego lub niskiego pyłu zgodnie z metodą EN 15051-2.

**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

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 10 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Masa reakcyjna: adypinian dimetylu i dimetyloglutaranu i bursztynianu dimetylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	18-24	96 h	Strzebla wielkogłowa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>85 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	112-150	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	36 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
111-90-0	2- (2-etoksyetoksy) etanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	6010	96 h	Ictalurus punctatus (Getüpfelter Gabelwels)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>100	96 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	1982	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
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	
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	2200	96 h	Strzebla wielkogłowa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 11 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
	Masa reakcyjna: adypinian dimetylu i dimetyloglutaranu i bursztynianu dimetylu				
			97%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 306		87	28	
	Biodegradowalny.				
111-90-0	2- (2-etoksyetoksy) etanol				
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B		90%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9		>90%	5,5	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
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).				
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		80%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

**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
111-90-0	2- (2-etoksyetoksy) etanol	<1
34590-94-8	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego, (2-metoksymetyloetoksy) propanol	0,0043

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
111-90-0	2- (2-etoksyetoksy) etanol	<100		

**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**

Tensyd zawarty w tej mieszaninie 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.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuszczać do przedostania się nierozcieńzonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Zanieczyszczona woda pochodząca z przemywania po usunięciu farby jest według ekspertyzy biodegradowalna.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 12 z 14

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

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

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

080117 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 z usuwania farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**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**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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 lub numer identyfikacyjny ID:**

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 lub numer identyfikacyjny ID:**

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 lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 13 z 14

**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

**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**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 35,5 % (365,65 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 80,5 % (829,15 g/l)

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**Informacja uzupełniająca**

Działanie uczulające na skórę

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NEUTRAL Universal Abbeizer**

Aktualizacja: 21.02.2023

Numer materiału: 78303044950000

Strona 14 z 14

- 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>

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

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**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.)*