

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 1 z 23

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Mieszający się z wodą płyn do obróbki metali

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Karnasch Professional Tools GmbH
 Ulica: Theodor-Heuss-Anlage 12
 Miejscowość: D-68165 Mannheim
 Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
 E-mail: info@atakarnasch.com
 Osoba do kontaktu: Volker Mayer, Sascha Riedel
 Internet: www.karnasch.tools
 Wydział Odpowiedzialny: Volker Mayer, Sascha Riedel:
 Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Numer telefonu

Numer telefonu alarmowego (24h) + 48 22 307 3690 (en,pl)

alarmowego:

Informacja uzupełniająca

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
 Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid
 wodorotlenek potasu; potaż żrący
 Diguanydinium carbonate

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć dłonie i twarz po użyciu.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 2 z 23

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością Woda..
P321	Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. 1 - < 2,5 procent mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności (inhalacyjny).
--------	---

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 3 z 23

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany			10 - < 15 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid			2,5 - < 5 %
	939-424-4		01-2119972299-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates			1 - < 2,5 %
	614-543-1			
	Skin Irrit. 2; H315			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	wodorotlenek potasu; potaż żrący			1 - < 2,5 %
	215-181-3			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
593-85-1	Diguanidinium carbonate			1 - < 2,5 %
	209-813-7		01-2119968552-29	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid			1 - < 2,5 %
	221-975-0		01-2119517580-45	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenył-2-ol; 2-hydroksybifenył			0,1 - < 1 %
	201-993-5		01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego			0,1 - < 1 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H317 H400 H410			
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			
2682-20-4	2-metyloizotiazol-3(2H)-on			< 0,0015 %
	220-239-6		01-2120764690-50	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 4 z 23

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 EUH071	
--	--

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	
64742-56-9	265-159-2	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	10 - < 15 %
		doustny: LD50 = 5000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego	5 - < 10 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: ATE 1394 mg/kg	
1469983-44-5	939-424-4	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	2,5 - < 5 %
		doustny: LD50 = 6176 mg/kg	
68511-37-5	614-543-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates	1 - < 2,5 %
		doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		skórny: LD50 = > 5001 mg/kg; doustny: LD50 = > 5001 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	wodorotlenek potasu; potaż żrący	1 - < 2,5 %
		doustny: LD50 = 333-388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
593-85-1	209-813-7	Diguanidinium carbonate	1 - < 2,5 %
		inhalacyjny: Brakujące dane (gazy); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1045 mg/kg	
3302-10-1	221-975-0	3,5,5-trimethylhexanoic acid	1 - < 2,5 %
		doustny: LD50 = 1160 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	2-fenylfenol (ISO); bifenył-2-ol; 2-hydroksybifenył	0,1 - < 1 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 2733 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego	0,1 - < 1 %
		skórny: LD50 = 2764 mg/kg; doustny: LD50 = 3305 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	< 0,05 %
		skórny: LD50 = > 2001 mg/kg; doustny: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanoloamina	< 0,1 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 1025 mg/kg; doustny: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-metyloizotiazol-3(2H)-on	< 0,0015 %
		inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 242 mg/kg; doustny: LD50 = 120-249 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza. Żadnego rodzaju podawanie leków przy utracie świadomości lub skurczach.

W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 5 z 23

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna. Piana. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenki azotu (NO_x).

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależne aparaty do oddychania. Ubranie ochrony zupełnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Dla osób udzielających pomocy

Zagrożony obszar należy odgraniczyć i oznaczyć odpowiednimi znakami ostrzegawczymi. Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji

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

Inne informacje

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

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 6 z 23

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Informacja uzupełniająca

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura magazynowania: 5-40 °C

Maksymalny okres przechowywania: 1 rok

Wskazówki do składowania kolektywnego

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	67		NDS (8 h)	
		100		NDSch (15 min)	
141-43-5	2-Aminoetanol	2,5		NDS (8 h)	
		7,5		NDSch (15 min)	
122-99-6	2-Fenoksyetanol	230		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
1310-58-3	Wodorotlenek potasu	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSch (15 min)	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSch (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 7 z 23

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,73 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	5,58 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,97 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,74 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1,19 mg/m ³
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	34,72 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,07 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	8,07 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	17,43 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	17,43 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	20,83 mg/osoba/dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	2,5 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	2,5 mg/m ³
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	3,19 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,9 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,79 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,45 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,45 mg/kg m.c./dziennie
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,66 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	3,33 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,33 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1667 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,833 mg/kg m.c./dziennie
1310-58-3	wodorotlenek potasu; potaż żrący			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 8 z 23

593-85-1	Diguanidinium carbonate		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	3,31 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,88 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,82 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,94 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,47 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	9,93 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	2,46 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	doustny	systemiczny	1,41 mg/kg m.c./dziennie
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	4,4 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	5 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,6 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,6 mg/kg m.c./dziennie
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	19,25 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	21,84 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,2 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,4 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,4 mg/kg m.c./dziennie
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylový glikolu dietylenowego		
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	83 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	60,7 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	67,5 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	40,5 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	40,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	67,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	101,2 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	50 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	6,81 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 9 z 23

Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,966 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,2 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,345 mg/kg m.c./dziennie
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,51 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,18 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,28 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie
1310-73-2	wodorotlenek sodu		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
2682-20-4	2-metyloizotiazol-3(2H)-on		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,021 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	0,043 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,021 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	0,043 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,027 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny	doustny	systemiczny	0,053 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 10 z 23

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	
Zatrucie wtórne		9,33 mg/kg
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego	
Woda słodka		0,943 mg/l
Woda morska		0,0943 mg/l
Osad wody słodkiej		7,2366 mg/kg
Osad morski		0,7237 mg/kg
Gleba		1,26 mg/kg
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	
Woda słodka		0,46 mg/l
Woda morska		0,046 mg/l
Osad wody słodkiej		765,3 mg/kg
Osad morski		76,5 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		9800 mg/l
Gleba		152,3 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Woda słodka		1 mg/l
Woda morska		1 mg/l
Osad wody słodkiej		723500000 mg/kg
Osad morski		723500000 mg/kg
Zatrucie wtórne		16667 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		868700000 mg/kg
593-85-1	Diguanidinium carbonate	
Woda słodka		0,214 mg/l
Woda morska		0,021 mg/l
Osad wody słodkiej		1,2 mg/kg
Osad morski		0,12 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1,16 mg/l
Gleba		0,114 mg/kg
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	
Woda słodka		0,068 mg/l
Woda morska		0,007 mg/l
Osad wody słodkiej		1,08 mg/kg
Osad morski		0,108 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		23 mg/l
Gleba		0,176 mg/kg
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenył-2-ol; 2-hidroksybifenył	
Woda słodka		0,00009 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 11 z 23

Woda morska	0,00009 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)	0,027 mg/l
Osad wody słodkiej	0,1284 mg/kg
Osad morski	0,01284 mg/kg
Gleba	2,5 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Woda słodka	1,1 mg/l
Woda morska	0,11 mg/l
Osad wody słodkiej	4,4 mg/kg
Osad morski	0,44 mg/kg
Zatrucie wtórne	56 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	200 mg/l
Gleba	0,4 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on
Woda słodka	4,03
Woda morska (uwalnianie okresowe)	0,403
Osad wody słodkiej	49,9
Osad morski	4,99
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,03 mg/l
Gleba	3 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina
Woda słodka	0,07 mg/l
Woda morska	0,007 mg/l
Osad wody słodkiej	0,357 mg/kg
Osad morski	0,036 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
Gleba	1,29 mg/kg
2682-20-4	2-metyloizotiazol-3(2H)-on
Woda słodka	0,00339 mg/l
Woda morska	0,00339 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,23 mg/l
Gleba	0,047 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

EN 166

Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 12 z 23

Ochrona skóry

Odporne na chemikalia obuwie ochronne.
Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.
Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę.
Sporządzić plan ochrony skóry.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	płynny	
Kolor:	jasnobrązowy	
Zapach:	charakterystyczny	
		Metoda testu
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony	
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony	
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony	
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony	
pH (przy 20 °C):	8,7	DIN 51369
Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C)	55 mm ² /s	ASTM D 7042
Prężność par:	nieokreślony	
Prężność par:	nieokreślony	
Gęstość (przy 20 °C):	0,99 g/cm ³	EN ISO 12185

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Punkt pour:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: gorąco.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać: Środek utleniający, silny. Kwas.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 13 z 23

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu: brak

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) > 5000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 14 z 23

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany				
	droga pokarmowa	LD50 5000 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD Guideline 420
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego				
	droga pokarmowa	ATE 1394 mg/kg			
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik		
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid				
	droga pokarmowa	LD50 6176 mg/kg	Szczur	ECHA	
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur		OECD 401
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	droga pokarmowa	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
1310-58-3	wodorotlenek potasu; potaż żrący				
	droga pokarmowa	LD50 333-388 mg/kg	Szczur	ECHA	
593-85-1	Diguanidinium carbonate				
	droga pokarmowa	LD50 1045 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
	droga oddechowa	Brakujące dane			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid				
	droga pokarmowa	LD50 1160 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 201
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenył-2-ol; 2-hydroksybifenyl				
	droga pokarmowa	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD 402
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego				
	droga pokarmowa	LD50 3305 mg/kg	Rat		
	skóra	LD50 2764 mg/kg	Rabit		
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on				
	droga pokarmowa	LD50 670 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2001 mg/kg	Szczur		
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina				

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 15 z 23

	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1515	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	1025	Królik	IUCLID	
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l			
2682-20-4	2-metyloizotiazol-3(2H)-on					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	120-249	Rat	ECHA	EPA OPPTS 870.1100
	skóra	LD50 mg/kg	242	Rat	ECHA	Standard acute method
	droga oddechowa para	ATE	0,5 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	0,05 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

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

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

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

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

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Doświadczenia z praktyki.

Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 16 z 23

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelritze		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l		Grünalgen		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 10,0 mg/l	21 d	Daphnia magna		
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)		OECD 203
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,33 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD 202
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-58-3	wodorotlenek potasu; potaż żrący					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)	ECHA	OECD Sids
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 270 mg/l	48 h	Daphnia magna		
593-85-1	Diguandinium carbonate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		92/96/EWG
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 41 mg/l	48 h	Daphnia magna		92/96/EWG
	Toksyczność dla ryb	NOEC 133,6 mg/l	35 d	Pimephales promelas		Durchflusstest
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 2,14 mg/l	21 d	Daphnia Magna		OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 116 mg/l ()	3 h	Belebtschlamm		OECD 209
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 122 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 17 z 23

	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	81 mg/l	72 h			OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	68 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 301 A
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	4,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l ()	3,57	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	2500	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna		static methode
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l ()	> 1000				static methode 0,1d
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,108	96 h	Algae		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,99	48 h	Daphnia magne		
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2682-20-4	2-metyloizotiazol-3(2H)-on						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Grünalge	ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,05	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l ()	34,6	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD Guideline 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 18 z 23

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
593-85-1	Diguanidinium carbonate			
	Belebtschlamm OECD 301 E	0,1 %	28	
	Biologisch nicht abbaubar			
	Wasser Simulationsstudie	50 %	33	
	Potentiell bio. abbaubar			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid			
	OECD Guideline 301 A	96%	29	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl			
	OECD 301D	75%	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
	OECD 301B	70-75 %	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	Produkt jest biodegradowalny.			
	OECD 302B	100 %	28	
	Produkt jest biodegradowalny.			
	OECD TG 301 E	94 %	28	
	Produkt jest biodegradowalny.			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	1,16
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
1310-58-3	wodorotlenek potasu; potaż żrący	0,83
593-85-1	Diguanidinium carbonate	-1,43
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	3,2
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl	3,18
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	0,29
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	0,7
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina	-1,91 (25°C)
2682-20-4	2-metyloizotiazol-3(2H)-on	-0,486

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
593-85-1	Diguanidinium carbonate	0,1		
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl	22		
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	6,95		

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 19 z 23

12.4. Mobilność w glebie

w stanie dostarczenia: płynny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

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

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

120109 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBK METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

120109 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBK METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców; odpady niebezpieczne

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 20 z 23

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

-

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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 28, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 11,017 % (109,064 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 11,117 % (110,055 g/l)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 21 z 23

Zmiany

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 22 z 23

Skróty i akronimy

Met. Corr: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
 Acute Tox: Toksyczność ostra
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją
 Skin Corr: Działanie żrące na skórę
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Repr. - Reproduktionstoxizität
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
 Acute Tox. - Akute Toxizität
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
 Eye Irrit. - Augenreizung
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
 Skin Irrit. - Hautreizung
 Skin Sens. - Hautallergen

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Aktualizacja: 17.03.2025

Numer materiału: KAR275

Strona 23 z 23

Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 2-metyloizotiazol-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.
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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