

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Enkolit

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Peltiilima, laasti

-

-

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

Enke-Werk, Johannes Enke GmbH & Co. KG

Hamburger Str. 16

40221 Düsseldorf

Germany

Telefon: +49 211 304074

Telefaks: +49 211 393718

E-mail: info@enke-werk.de

Strona web: www.enke-werk.de

E-mail (kompetentna osoba): sdb@enke-werk.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

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

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis:

Mieszanka bitumu rozpuszczalników i wypełniaczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
Nr WE: 919-857-5 Nr REACH: 01-2119463258-33-XXXX	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykleny, <2% aromatów Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) $\geq 15\,000$ mg/kg	10 - < 15 % wag.
nr CAS: 848301-69-9 Nr WE: 482-220-0	Destylaty (Fischera-Tropscha), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe Asp. Tox. 1 (H304) Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) > 5 000 mg/kg ATE (skórny) > 5 000 mg/kg	< 5 % wag.
Nr WE: 905-588-0 Nr REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 3 500 mg/kg ATE (skórny) > 1 700 mg/kg ATE (wdychanie, para) 11 mg/L	< 5 % wag.
nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7 Nr indeksowy: 603-016-00-1 Nr REACH: 01-2119473975-21-XXXX	Alkohol diacetonowy, klasy technicznej Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361), STOT SE 3 (H335) Uwaga Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 10\%$ Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 3 002 mg/kg ATE (skórny) 13 750 mg/kg	< 1 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny

Niebezpieczne produkty spalania:

W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące, Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać 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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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:

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

Do czyszczenia:

Zebrać mechanicznie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

6.5. Dodatkowe wskazówki

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 10 – Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Peltiliima, laasti

Rozwiązania branżowe:

Masy bitumiczne, o małej zawartości aromatów, zaw. rozpuszczalnik

GISCODE:

BBP20

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 12 cze 2018	asfalt nr CAS: 8052-42-4 Nr WE: 232-490-9	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
PL od 12 cze 2018	Kaolin nr CAS: 1332-58-7	① 10 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
IOELV (EU)	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 12 cze 2018	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
PL od 12 cze 2018	Syntetyczny amorficzny dwutlenek krzemu nr CAS: 112926-00-8 Nr WE: 231-545-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
PL od 12 cze 2018	Syntetyczny amorficzny dwutlenek krzemu nr CAS: 112926-00-8 Nr WE: 231-545-4	① 2 mg/m ³ ⑤ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)
PL od 12 cze 2018	Ziemia okrzemkowa nr CAS: 61790-53-2 Nr WE: 310-127-6	① 10 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
PL od 12 cze 2018	Ziemia okrzemkowa nr CAS: 61790-53-2 Nr WE: 310-127-6	① 2 mg/m ³ ⑤ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)
PL od 12 cze 2018	Sadza, amorficzna nr CAS: 1333-86-4 Nr WE: 215-609-9	① 4 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
PL	Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	① 240 mg/m ³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	221 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	65,3 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	442 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	260 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	221 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	65,3 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	442 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	260 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	212 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	125 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
Sadza, amorficzna nr CAS: 1333-86-4 Nr WE: 215-609-9	1 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Sadza, amorficzna nr CAS: 1333-86-4 Nr WE: 215-609-9	0,06 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	32,6 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	240 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	467 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	0,044 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	0,004 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	1,6 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	2,52 mg/kg sediment dw	① PNEC osad, woda słodka
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	0,252 mg/kg sediment dw	① PNEC osad, Woda morską
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	0,1 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	0,852 mg/kg sediment dw	① PNEC ziemia, woda słodka
Sadza, amorficzna nr CAS: 1333-86-4 Nr WE: 215-609-9	50 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	2 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	0,2 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	7,4 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	0,74 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7	0,3 mg/kg	① PNEC ziemia

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną EN ISO 16321-1

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni: Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z 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 rękawic ochronnych.

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu lub odpryskami (przynajmniej indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): Neopren, PCV, butyl lub kauczuki nitrylowe. Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (przynajmniej indeks ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN 374): Neopren, Viton, PCV, butyl lub kauczuki nitrylowe.

Ochrona ciała: Stosowanie odzieży ochronnej Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374 Odpowiedni materiał: Czas przenikania min Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Jeśli to konieczne, maska ze świeżym powietrzem lub maski na krótkie okresy pracy maska z filtrem A2-P2.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Forma: Pasta

Kolor: czarny

Zapach: Benzyna

palność materiałów: Tak

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	Brak dostępnych danych		
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych		
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	≈ 140 °C		
Temperatura zapłonu	49 °C		② Bez samopodtrzymującego się spalania.
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	0,6 – 6,5 % obj.		
Prężność pary	Brak dostępnych danych		
Gęstość par	Brak dostępnych danych		
Gęstość	1,1 g/cm ³	20 °C	
Gęstość usypowa	nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny		
Lepkość, dynamiczna	≈ 3 800 000 mPa·s	20 °C	
Lepkość, kinematyczna	> 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

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

Brak dostępnych danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. Gazy/opary, trujące

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne

Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny	
ATE (skórny): 33 524,3 mg/kg	
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykлены, <2% aromatów	Nr WE: 919-857-5
LD₅₀ doustny: ≥15 000 mg/kg (Szczur)	
Destylaty (Fischera-Tropscha), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe	nr CAS: 848301-69-9
Nr WE: 482-220-0	
LD₅₀ doustny: >5 000 mg/kg (Szczur)	
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Królik)	
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Nr WE: 905-588-0
ATE (wdychanie, para): 11 mg/L	
LD₅₀ doustny: 3 500 mg/kg (Szczur)	
LD₅₀ skórny: >1 700 mg/kg (Królik)	
Alkohol diacetonowy, klasy technicznej	nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7
LD₅₀ doustny: 3 002 mg/kg (Szczur) OECD 401	
LD₅₀ skórny: 13 750 mg/kg (Królik)	

Ostra toksyczność oralna:

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

Ostra toksyczność skórna:

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

Ostra toksyczność inhalacyjna:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

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.

Szkodliwe działanie 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.

Informacje dodatkowe:

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

Inne informacje:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Destylaty (Fischera-Tropscha), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe nr CAS: 848301-69-9
Nr WE: 482-220-0

NOEC: >100 mg/L (ryby, ryby)

NOEC: >100 mg/L (skorupiaki, skorupiaki)

NOEC: >100 mg/L (ryby, ryby)

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0

LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (ryby, ryby (salmo gairdneri)) OECD 203

LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (ryby, ryby (salmo gairdneri)) OECD 203

LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)) OECD 203

EC₅₀: 4,6 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

EC₅₀: 4,6 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

EC₅₀: 2,2 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

NOEC: 1,17 mg/L (skorupiaki, Ceriodaphnia dubia) EPA 600/4-91/003

NOEC: >1,3 mg/L 56 d (ryby, ryby (salmo gairdneri))

NOEC: 16 mg/L 28 d (Glony, algi/rośliny wodne, Osady z oczyszczania ścieków komunalnych) OECD 301F

NOEC: 16 mg/L 28 d (Glony, algi/rośliny wodne, Osady z oczyszczania ścieków komunalnych) OECD 301F

IC₅₀: 1 mg/L 1 d (Daphnia magna (rozwiłtka wielka)) OECD 202

CEr₅₀: 4,7 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

CEr₅₀: 4,7 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

CEr₅₀: 4,9 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

LOEC: 3,16 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwiłtka wielka)) OECD 211

LOEC: 3,16 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwiłtka wielka)) OECD 211

Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ryby, Oryzias latipes (Ryżanka japońska)) OECD 203

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ryby, ryby)

LC₅₀: >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Rośliny wodne)

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwiłtka wielka)) OECD 202

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

EC₅₀: >1 000 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Osad czynny) OECD 209

NOEC: 1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (zielone algi)) OECD 201

CEr₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Glony, algi/rośliny wodne)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0

Biodegradacja: Tak, szybka

Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7

Biodegradacja: Tak, szybka

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Destylaty (Fischera-Tropscha), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe nr CAS: 848301-69-9
Nr WE: 482-220-0

Log K_{ow}: > 6

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0

Log K_{ow}: 3,2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7

Log K_{ow}: -0,09

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykлены, <2% aromatów Nr WE: 919-857-5

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Destylaty (Fischera-Tropscha), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe nr CAS: 848301-69-9

Nr WE: 482-220-0

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Alkohol diacetonowy, klasy technicznej nr CAS: 123-42-2 Nr WE: 204-626-7

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

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 Organizmy inne niż docelowe, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Mogą być spalane w odpowiednim zakładzie zgodnie z lokalnymi przepisami. Utwardzone reszty materiału można usuwać z odpadami komunalnymi.

Utylizacja opakowań:

Po całkowitym wykorzystaniu produktu, puste, całkowicie opróżnione opakowania, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Punkty zbiórki zapewnia firma ENKE jako użytkownik znaku.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	--

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
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.	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.	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.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Ograniczenia obszarów zastosowania:

40

Mikrocząstki polimerów syntetycznych (zgodnie z wpisem 78 w załączniku XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006)

Nie zawiera syntetycznych mikrocząstek.

Pozostałe przepisy UE:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 19,4 % wag.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

AVV	Rozporządzenie w sprawie przemieszczania odpadów (DE)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EAK	European Waste Catalogue
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EG	Wspólnota europejska
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EU	Unia Europejska
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Stężenie hamujące 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	masa ciała
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
Tox.	Toksyczność
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

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

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

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data utworzenia: 24 kwi 2026

Zaktualizowano dnia: 29 paź 2026

Wersja: 15,00, zastępuje wersję 14,09



Enkolit

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

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.

Najnowsza wersja Kart Charakterystyk Produktów, znajduje się na naszej stronie internetowej: www.enke-werk.de