



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 1/14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Tar & Glue Remover**

UFI: EM40-N0XX-E00U-SCOP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: środek do usuwania asfaltu

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPH DORIS Zbigniew Ząbecki

ul. Napoleońska 74B

06-500 Mława

Tel.: +48 23 655 31 80

E-mail: biuro@dorispolska.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Repr. 2

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 2/14

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

n-Heksan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P370+P378 W przypadku pożaru: użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia.

Przechowywanie

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera cytral. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 3/14

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
n-Heksan ^[1] ^[2] ^[3]	Indeks: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2	H225	< 40
	CAS: 110-54-3	Skin Irrit. 2	H315	
	WE: 203-777-6	Repr. 2	H361f	
	Nr rejestr. REACH:	STOT RE 2	H373	
	01-2119480412-44-XXXX	STOT SE 3	H336	
		Asp. Tox. 1	H304	
		Aquatic Chronic 2	H411	
Etanol ^[1] ^[2]	Indeks: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225	< 19
	CAS: 64-17-5	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 200-578-6			
	Nr rejestr. REACH:			
	01-2119457610-43-XXXX			
Propan-2-ol ^[2]	Indeks: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2	H225	< 18
	CAS: 67-63-0	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 200-661-7	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH:			
	01-2119457558-25-XXXX			
2-(2-Butoksyetoksy)etanol ^[2] ^[3]	Indeks: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2	H319	< 15
	CAS: 112-34-5			
	WE: 203-961-6			
	Nr rejestr. REACH:			
	01-2119475104-44-XXXX			
Fracja naftowa hydroodsiańczona (ropa naftowa) [Fracja naftowa – niespecyfikowana]	Indeks: 649-423-00-8	Flam. Liq. 3	H226	< 15
	CAS: 64742-81-0	Skin Irrit. 2	H315	
	WE: 265-184-9	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH:	Asp. Tox. 1	H304	
	01-2119462828-25-XXXX	Aquatic Chronic 2	H411	
Butanon ^[2] ^[3]	Indeks: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2	H225	< 0,5
	CAS: 78-93-3	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 201-159-0	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH:	EUH066		
	01-2119457290-43-XXXX			
Cytral ^[2]	Indeks: 605-019-00-3	Skin Irrit. 2	H315	< 0,3
	CAS: 5392-40-5	Skin Sens. 1B	H317	
	WE: 226-394-6	Eye Irrit. 2	H319	
	Nr rejestr. REACH:			
	01-2119462829-23-XXXX			

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

n-Heksan [CAS: 110-54-3]:

STOT RE 2; : C ≥ 5 %

Etanol [CAS: 64-17-5]:

Eye Irrit. 2; : C ≥ 50 %



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 4/14

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

W ciężkich przypadkach tj. zatrzymania krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) przez przeszkolony personel i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W przypadku wystąpienia wymiotów, uwzględnić ryzyko aspiracji.

Zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gaśnice proszkowe (proszek ABC), piana gaśnicza, gaśnice zawierające dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysokie łatwopalna ciecz i pary.

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (CO_x).

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 5/14

zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/ wysoce łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 6/14

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników.
Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDS (ppm)	NDSCh (mg/m ³)	NDSCh (ppm)	NDSP (mg/m ³)	NDSP (ppm)	Uwagi
Heksan	110-54-3	72	–	–	–	–	–	skóra
Etanol	64-17-5	1900	–	–	–	–	–	–
Propan-2-ol	67-63-0	900	–	1200	–	–	–	skóra
2-(2- Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	67	–	100	–	–	–	–
Butan-2-on	78-93-3	450	–	900	–	–	–	skóra
3,7-Dimetylookta-2,6- dional	5392-40-5	27	–	54	–	–	–	–

DNEL

n-heksan [CAS: 110-54-3]:

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 11 mg/kg
Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 75 mg/m³
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, doustnie: 4 mg/kg
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 5,3 mg/kg
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 16 mg/m³

Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]:

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 888 mg/kg
Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 500 mg/m³
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, doustnie: 26 mg/kg
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 319 mg/kg
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 89 mg/m³

Etanol [CAS: 64-17-5]:

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 343 mg/kg mc/dzień
Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 950 mg/m³
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 87 mg/kg mc/dzień
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, doustnie: 206 mg/kg mc/dzień
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 114 mg/m³

Butanon [CAS: 78-93-3]:

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 1161 mg/kg mc/dzień
Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 600 mg/m³
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, doustnie: 31 mg/kg mc/dzień
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 412 mg/kg mc/dzień



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 7/14

Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 106 mg/m³

PNEC

Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]:

Woda słodka: 140,9 mg/l

Woda morska: 140,9 mg/l

Osad wody słodkiej: 552 mg/kg

Osad wody morskiej: 552 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków: 2251 mg/l

Gleba: 28 mg/kg

Sporadyczny wyciek: 140,9 mg/l

Doustnie: 0,16 g/kg

Etanol [CAS: 64-17-5]:

Woda słodka: 0,96 mg/l

Woda morska: 0,79 mg/l

Osad wody słodkiej: 3,6 mg/kg

Osad wody morskiej: 2,9 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków (STP): 580 mg/l

Gleba: 0,63 mg/kg

Okresowe uwalnianie: 2,75 mg/l

Doustnie: 0,38 g/kg

Butanon [CAS: 78-93-3]:

Woda słodka: 55,8 mg/l

Woda morska: 55,8 mg/l

Osady wody słodkiej: 284,74 mg/kg suchej masy

Osady wody morskiej: 284,7 mg/kg suchej masy

Gleba: 22,5 mg/kg suchej masy

Oczyszczalnia ścieków: 709 mg/l

Okresowe uwalnianie: 55,8 mg/l

Doustnie: 1 g/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 8/14

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Nie określono

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Brak danych
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	Brak danych
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego wpływu światła słonecznego, wysokich temperatur, nadmiernego ogrzewania (ryzyko zapalenia).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 9/14

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne

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.

n-heksan [CAS: 110-54-3]:

LD50 (doustnie, mysz): >5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik): >5000 mg/kg

Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]:

LD50 (doustnie, szczur): 5280 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): 12800 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): 72,6 mg/l (4 h)

2-(2-Butoksyetoksy)etanol [CAS: 112-34-5]:

LD50(doustnie, szczur) : 5660 mg/kg

LD50(skóra, królik): 4120 mg/kg

Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa) [CAS: 64742-81-0]:

LD50(doustnie, szczur): > 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik): > 2000 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur, 4h): > 5280 mg/m³

Etanol [CAS: 64-17-5]:

LD50(doustnie, szczur): 6200 mg/kg

LD50(skóra, królik): 20000 mg/kg

LC50(wdychanie, szczur): 124,7 mg/l (4 h)

Butanon [CAS: 78-93-3]:

LD50(doustnie, szczur): 4000 mg/kg

LD50(skóra, królik): 6400 mg/kg

LC50(wdychanie, szczur): 23,5 mg/l (4 h)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

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.

IARC: etanol (1); propan-2-ol (3)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 10/14

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

n-heksan [CAS: 110-54-3]:

LC50 (Carassius auratus, 96 h): 4 mg/l

Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]:

LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 9640 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 13299 mg/l

EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 1000 mg/l

2-(2-Butoksyetoksy)etanol [CAS: 112-34-5]:

LC50 (ryby, 48h) : 2750 mg/dm³

LC50 (ryby, 96h): 1300 mg/dm³

LC0 (ryby, 48h): > 1000 mg/dm³

EC50 (rozwiłtki, 48h): > 1000 mg/dm³

Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa) [CAS: 64742-81-0]:

NOEL (Daphnia magna, 48h): 0,3 mg/l

EL50 (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h): 1-3 mg/l

NOEL (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2 mg/l

NOEL (Daphnia magna, 21 dni): 0,48 mg/l

NOEL (Oncorhynchus mykiss, 28 dni): 0,098 mg/l

Etanol [CAS: 64-17-5]:

LC50 (Alburnus alburnus, 96 h): 11000 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 9268 mg/l

EC50 (Microcystis aeruginosa, 192 h): 1450 mg/l

Butanon [CAS: 78-93-31]:

LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 3220 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 5091 mg/l

EC50 (Scenedesmus quadricauda, 168 h): 4300 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

n-heksan [CAS: 110-54-3]:

Biodegradowalność: 100% (14 dni, stężenie 100 mg/l)

Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]:

Biodegradowalność: 86% (14 dni, stężenie 100 mg/l)

BZT5: 1,19 g O₂/g

ChZT: 2,23 g O₂/g

BZT5 / ChZT: 0,53

2-(2-Butoksyetoksy)etanol [CAS: 112-34-5]:

Biodegradowalność: 58% (28 dni)

Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa) [CAS: 64742-81-0]:

Biodegradowalność: 58,6% (28 dni)

Etanol [CAS: 64-17-5]:

Biodegradowalność: 89% (14 dni, stężenie 100 mg/l)

Butanon [CAS: 78-93-31]:

Biodegradowalność: 89% (20 dni)

BZT5: 2,03 g O₂/g

ChZT: 2,31 g O₂/g

BZT5 / ChZT: 0,88



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 11/14

12.3. Zdolność do bioakumulacji

n-heksan [CAS: 110-54-3]:

BCF: 542

Log Pow: 3,9

Potencjał bioakumulacji: wysoki

Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]:

BCF: 3

LogPow: 0,05

Niski potencjał do bioakumulacji

Etanol [CAS: 64-17-5]:

BCF: 3

LogPow: -0,31

Niski potencjał do bioakumulacji

Butanon [CAS: 78-93-31]:

BCF: 3

LogPow: 0,29

Niski potencjał do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

n-heksan [CAS: 110-54-3]:

Koc: 150

Napięcie powierzchniowe: 1,798E-2 N/m (25°C)

Stała Henry'ego: 185425 Pa·m³/mol

Zmienność suchej gleby: Tak

Zmienność wilgotnej gleby: Tak

Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]:

Koc: 1,5

Bardzo wysoki potencjał absorpcji/desorpcji.

Napięcie powierzchniowe: 2,24E-2 N/m (25°C)

Stała Henry'ego: 8,207E-1 Pa·m³/mol

Zmienność suchej i wilgotnej gleby: tak

Etanol [CAS: 64-17-5]:

Koc: 1

Bardzo wysoki potencjał absorpcji/desorpcji.

Napięcie powierzchniowe: 2,339E-2 N/m (25 oC)

Stała Henry'ego: 4,61E-1 Pa·m³/mol

Zmienność suchej i wilgotnej gleby: tak

Butanon [CAS: 78-93-31]:

Koc: 30

Bardzo wysoki potencjał absorpcji/desorpcji.

Napięcie powierzchniowe: 2,396E-2 N/m (25°C)

Stała Henry'ego: 5,77 Pa·m³/mol

Zmienność suchej i wilgotnej gleby: tak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 12/14

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

UN 1993

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

(n-heksan, etanol)

3



II

Tak

Nie dotyczy

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 13/14

- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) **Załącznik XVII**

Produkt zawiera w swoim składzie substancję podlegającą ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH: 2-(2-Butoksyetoksy)etanol [CAS: 112-34-5] – poz.55.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej i/lub danych dostawcy/producenta.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Tar & Glue Remover

Data wydania: 04.08.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 14/14

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl