

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 1/10



Radiator Repair HP 300ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Radiator Repair HP 300ml

Nr. artykułu:

T740103

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Naprawa chłodnicy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.pl

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

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

Inne szkodliwe skutki działania:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 2/10



Radiator Repair HP 300ml

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

* 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3 Nr indeksowy: 603-027-00-1 Nr REACH: 01-2119456816-28	Etanediol Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) Uwaga Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) > 7 712 mg/kg ATE (skórny) 3 500 mg/kg	3 - < 7 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej!

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Najpierw długo płukać wodą, (usunąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to łatwo możliwe), następnie skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

Pij dużo wody. Natychmiast sprowadzić lekarza.

NIE wywoływać wymiotów.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli ma to zastosowanie, opóźnione objawy i skutki można znaleźć w punkcie 11. lub w drogach przyjmowania w punkcie 4.1. W niektórych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂), Suche środki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nieznane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki węgla, gazy toksyczne

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.

Nosić niezależny aparat oddechowy.

Ubranie ochrony zupełnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 3/10



Radiator Repair HP 300ml

Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody.

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji.

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:

Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W razie potrzeby zwróć uwagę na ryzyko poślizgu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zatrzymać w przypadku wydostania się większych ilości.

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.

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 krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Inne informacje:

Zebrany materiał wsypać do szczelnego pojemnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia. Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu ze skórą. Nie jeść, nie pić, nie palić i nie przechowywać żywności w obszarze pracy. Przestrzegać informacji zawartych na etykiecie oraz instrukcji użytkowania.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

Zdjąć skażoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc, gdzie ludzie spożywają posiłki.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 4/10



Radiator Repair HP 300ml

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

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	Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	7 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	106 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	53 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 5/10



Radiator Repair HP 300ml

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC ziemia
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez miejscową wentylację wyciągową lub ogólny wyciąg powietrza. Jeśli to nie wystarczy do utrzymania stężenia poniżej dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego (OEL), należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Stosuje się tylko wtedy, gdy wartości graniczne narażenia są wymienione tutaj. Odpowiednie metody oceny sprawdzające skuteczność podjętych środków ochronnych obejmują metrologiczne i pozapomiarowe metody oznaczania. Metody takie opisują np. normy EN 14042, TRGS 402 (Niemcy). PN-EN 14042 "Atmosfery w miejscu pracy. Wytyczne dotyczące zastosowania i wykorzystania metod i urządzeń do oznaczania czynników chemicznych i biologicznych".

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych (EN ISO 374).

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Kauczuk butylowy

Neoprene®/CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic: 0,5mm

Czas przenikania 480 min

Czasy przebicia określone zgodnie z normą EN 16523-1 nie zostały przeprowadzone w warunkach praktycznych. Zalecany jest maksymalny czas noszenia odpowiadający 50% czasu przebicia. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do rąk.

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie przeprowadzono żadnych badań. W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i na podstawie informacji dostarczonych przez składniki. W przypadku substancji, wyboru dokonano na podstawie informacji producenta rękawic. Ostateczny wybór materiału rękawic musi być dokonany z uwzględnieniem czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. W przypadku mieszanin odporność materiałów, z których wykonane są rękawice, nie może być obliczona z góry i dlatego musi być sprawdzona przed użyciem. Dokładny czas przebicia materiału na rękawice należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona ciała:

Ochronna odzież robocza (np. buty ochronne EN ISO 20345, odzież robocza z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

Zwykle nie jest wymagany.

W przypadku przekroczenia dopuszczalnej wartości narażenia zawodowego (AGW, Niemcy) lub MAK (Szwajcaria, Austria). Maski ochrony dróg oddechowych Filtr A (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy. Przestrzegać terminów noszenia masek oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

nie dotyczy

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 6/10



Radiator Repair HP 300ml

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

Zdjąć skażoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc, gdzie ludzie spożywają posiłki.

8.3. Dodatkowe wskazówki

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: jasnobrązowy

Zapach: charakterystyka

palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	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	Brak dostępnych danych	
Temperatura rozkładu	> 200 °C	
Temperatura zapłonu	200 °C	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych	
Prężność pary	Brak dostępnych danych	
Gęstość par	Brak dostępnych danych	
Gęstość	Brak dostępnych danych	
Gęstość usypowa	nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny	
Lepkość, dynamiczna	Brak dostępnych danych	
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych	

9.2. Inne informacje

Produkt nie jest wybuchowy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła ciepła, otwarte płomienie

10.5. Materiały niezgodne

Zasada, Kwasy, Środek utleniający, Środek redukujący

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 7/10



Radiator Repair HP 300ml

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne

Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny
Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3
LD₅₀ doustny: >7 712 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: 3 500 mg/kg

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

* 12.1. Toksyczność

Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3
LC₅₀: >72 860 mg/L (ryby, Pimephales promelas)
EC₅₀: >100 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)
EC₅₀: 6 500 - 13 000 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)
EC₅₀: 100 mg/L
NOEC: ≥1 000 mg/L 21 d (skorupiaki, Americamysis bahia)
NOEC: 8 590 mg/L (skorupiaki, Chronic Crustacea)
NOEC: 15 380 mg/L (ryby)

Oszacowanie/klasyfikacja:

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 8/10



Radiator Repair HP 300ml

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

Biodegradacja: Tak, szybka

Uwaga: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Rozpad abiotyczny:

Brak dodatkowych informacji.

Biodegradacja:

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

Log Kow: -1,36

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 10

Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Etanediol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podane kody odpadów są zaleceniami opartymi na przewidywanym zastosowaniu tego produktu. Ze względu na specyficzne warunki użytkowania i usuwania u użytkownika, w pewnych okolicznościach mogą zostać przypisane inne kody odpadów. (2014/955/UE)

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

16 05 08 *	Zużyte chemikalia organiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające je
------------	---

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Inne zalecenia dotyczące usuwania:

Nie zaleca się usuwania poprzez ścieki. Przestrzegać lokalnych przepisów. Na przykład odpowiednia spalarnia. Na przykład usuwać na odpowiednie składowisko odpadów.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 9/10



Radiator Repair HP 300ml

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

2.2.	Elementy oznakowania
3.2.	Mieszaniny
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
12.1.	Toksyczność
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy
16.7.	Dodatkowe wskazówki

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
AGW	Najwyższe dopuszczalne stężenie
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025

Data druku: 28 sty 2025

Wersja: 3

Strona 10/10



Radiator Repair HP 300ml

IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpozarowej
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

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	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

* 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.