

# Karta charakterystyki

Strona: 1/47

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

## Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)

Nazwa chemiczna: Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan, stabilizowany

Numer INDEX: 607-133-00-9

Numer CAS: 12542-30-2

| Numer rejestracji REACH: 01-2119977078-24-0000

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: Monomer.

Zalecane zastosowanie: tylko do celów przemysłowych

Zastosowanie odradzane: kosmetyki, środek farmaceutyczny

Szczegółowe informacje o zidentyfikowanych zastosowaniach produktu zawarte są w załączniku do karty charakterystyki

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontakt w języku polskim:  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 2	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Specyficzne stężenia graniczne zgodnie z Rozporządzeniem EC Nr. 1272/2008 (CLP).

STOT SE 3, irr. to respiratory syst.:  $\geq 10\%$

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu lub twarzy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P260	Nie wdychać pyłu/ gazu/ mgły/ pary.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P264	Dokładnie umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem po użyciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P333 + P311	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
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.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P332 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.
P337 + P311	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):	
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):	
P501	Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan, stabilizowany

### 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

Niebezpieczeństwo resorpcji skóry.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

#### Charakterystyka chemiczna

Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan,  
stabilizowany

Numer CAS: 12542-30-2

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2  
Skin Sens. 1

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Numer WE: 235-697-2, 235-697-2  
Numer INDEX: 607-133-00-9

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Chronic 2

H319, H315, H317, H335, H411

Specyficzne stężenie graniczne:STOT SE 3, irr. to respiratory syst.:  $\geq 10\%$ Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

Heksahydro-4,7-metano-1H-indenyl akrylan, stabilizowany

Zawartość (W/W):  $\geq 95\%$  -  $\leq 100\%$

Numer CAS: 12542-30-2

Numer WE: 235-697-2, 235-697-2

Numer INDEX: 607-133-00-9

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Chronic 2

H319, H315, H317, H335, H411

Specyficzne stężenie graniczne:STOT SE 3, irr. to respiratory syst.:  $\geq 10\%$ 

kwas akrylowy

Zawartość (W/W):  $< 1\%$ 

Numer CAS: 79-10-7

Numer WE: 201-177-9

Numer INDEX: 607-061-00-8

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 4 (doustne)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (dermalne)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1A

Faktor M - ostry: 1

H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Specyficzne stężenie graniczne:STOT SE 3, irr. to respiratory syst.:  $1 - < 5\%$ 

3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoinden

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

---

Zawartość (W/W): $\geq 0,01\%$ - $\leq 0,5\%$	Asp. Tox. 1
Numer CAS: 77-73-6	Flam. Liq. 2
Numer WE: 201-052-9	Acute Tox. 2 (Inhalacyjne- para)
Numer INDEX: 601-044-00-9	Acute Tox. 4 (doustne)
	Skin Irrit. 2
	Eye Irrit. 2
	Repr. 2 (nienarodzone dziecko)
	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	STOT RE (centralny system nerwowy) 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	Faktor M - ostry: 1
	H225, H319, H315, H330, H302, H304, H335, H361d, H373, H411, H400

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

### 3.2. Mieszanie

bez zastosowania

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

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

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

---

Niebezpieczeństwa: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne.. (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

---

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:  
pełny strumień wody

Dodatkowe wskazówki:

Środki gaśnicze dostosować do rodzaju pożaru.

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

Wskazówka: Ryzyko gwałtownej samorzutnej polimeryzacji, jeżeli przegrzeje się w pojemniku.  
Zagrożone pojemniki schłodzić wodą.

Wskazówka: Produkt jest palny. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Specjalne wyposażenie ochrony przeciwpożarowej

Inne dane:

Poszczególne kroki przeciwpożarowe powinny być dostosowane do otoczenia. Gasić pożar z możliwie największej odległości. Pary będąc cięższymi od powietrza mogą gromadzić się w dolnych obszarach i przemieszczać się na znaczne odległości aż do źródła zapłonu.

W przypadku pożaru w pobliżu należy zastosować system restabilizacji, jeżeli temperatura w zbiorniku luzem osiągnie 45°C. Ewakuować z zagrożonego obszaru cały niepotrzebny personel. W przypadku pożaru w pobliżu ewakuować cały personel na większym obszarze, jeśli temperatura w zbiorniku luzem osiągnie 60°C.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

---

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

Uwolnienie substancji/ produktu może powodować pożar bądź eksplozję. Zamknij lub zatrzymaj źródło wycieku. Usunąć lub zahamować uwolnienie substancji/produktu w bezpiecznych warunkach.

Dostarczyć do utylizacji w dobrze zamykanych pojemnikach.

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

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Stosować narzędzia antystatyczne.

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

Należy unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Wylany produkt należy zebrać, utwardzić i w odpowiednim opakowaniu przekazać do utylizacji.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Gazy/opary/mgłę stłumić strumieniem wody. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska.

Czyszczenie przeprowadzać przy ochronie dróg oddechowych. Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

---

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Substancja/ produkt może być manipulowany jedynie przez odpowiednio wyszkolony personel. Części instalacji muszą być kontrolowane na obecność pozostałości polimerów i czyszczone regularnie, aby uniknąć niebezpiecznych reakcji.

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Konieczne zamknięcie hermetyczne i odciąganie. Przy opróżnianiu, przelewaniu/przesypywaniu i napełnianiu zastosować odciąganie w punkcie napełniania. Powietrze zużyte odprowadzić na zewnątrz tylko przez odpowiednie oddzielacze. Zapewnić prawidłowy stan uszczelnień i gwintów na połączeniach.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Unikać temperatur nie wskazanych. Chronić przed wpływem ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Zawartość chronić przed wpływem światła. Nie otwierać ciepłych i spęczniałych pojemników. Zapewnić bezpieczeństwo osób i zaalarmować straż pożarną.

Zapewnić odpowiednią zawartość inhibitora i rozpuszczonego tlenu.

Unikać wdychania pyłów/oparów/par. Unikać tworzenia się aerozolu. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją/produktem

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Substancja/ produkt może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Uziemić odpowiednio całe wyposażenie przelewowe, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych. Zaleca się uziemić części przewodzące urządzeń. Ochrona przed eksplozją nie jest konieczna, jeśli przy ładowaniu i obróbce temperatura wynosi przynajmniej 5°C mniej niż temperatura zapłonu.

Ze względu na niebezpieczeństwo polimeryzacji w razie ogrzania chłodzić pojemniki. Pojemniki zagrożone działaniem wysokiej temperatury chłodzić wodą. Należy przewidzieć chłodzenie awaryjne na wypadek pożaru otoczenia.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przed składowaniem upewnić się, że używane urządzenia przelewowe i pojemniki magazynowe nie zawierają innych substancji/ produktów. Przed przekazaniem do magazynowania należy zidentyfikować produkt tak, aby nie mieć żadnych wątpliwości. Dostęp do pomieszczeń magazynowych jest dozwolony jedynie dla odpowiednio wyszkolonego personelu.

Stabilizator jest skuteczny jedynie w obecności tlenu. Utrzymywać kontakt z atmosferą zawierającą 5-21% tlenu. Pod żadnym pozorem nie stosować do magazynowania zbiorników z instalacją na gaz inerty.

Niebezpieczeństwo polimeryzacji. Chronić przed wpływem ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać światła UV oraz innych promieniowań wysokoenergetycznych. Chronić przed zanieczyszczeniem.

W przypadku magazynowania luzem zbiorniki magazynowe powinny być wyposażone co najmniej w dwa urządzenia ostrzegające o wysokiej temperaturze.

Nawet jeżeli produkt jest magazynowany i manipulowany tak jak zalecono/ wskazano, powinien zostać wykorzystany w ciągu wskazanego okresu magazynowania.

Stabilność magazynowania:

Temperatura przechowywania: < 35 °C

Czas składowania: 12 Mies.

Należy przestrzegać podanej temperatury składowania.

Unikać przedłużającego się składowania.

Należy przestrzegać podanej temperatury składowania.

Unikać przedłużającego się składowania.

Produkt należy możliwie najszybciej poddać obróbce.

Zapewnić odpowiednią zawartość inhibitora i rozpuszczonego tlenu.

Nie magazynować z mniejszą niż 10 % wolną przestrzenią nad cieczą.

Stabilność magazynowania jest zależna od temperatury otoczenia i określonych warunków.

Zaleca się zachowanie rezerwy bezpieczeństwa minimum + 2 stopnie powyżej zakresu krystalizacji.

Produkt jest stabilizowany, obserwować maksymalną stabilność w czasie jego przechowywania.



---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

---

Temperatura przechowywania: 45 °C

System restabilizacji powinien być stosowany, jeśli temperatura w zbiorniku luzem osiągnie wskazaną wartość.

Temperatura przechowywania: 60 °C

Cały personel na większym obszarze powinien zostać ewakuowany, jeśli temperatura w zbiorniku luzem osiągnie wskazaną wartość.

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

Informacje w scenariuszu narażenia lub scenariuszach narażenia w załączniku do karty charakterystyki

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

77-73-6: 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoinden

NDS 10 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

79-10-7: kwas akrylowy

NDSch 29,5 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))NDS 10 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))NDSch 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL(EU))

indykatory

NDS 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL(EU))

indykatory

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

#### PNEC

oczyszczalnia: 17 mg/l

woda słodka: 0,00551 mg/l

woda morska: 0,000551 mg/l

osad (woda słodka): 0,720 mg/kg

osad (woda morska): 0,072 mg/kg

#### DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 97,9 mg/m<sup>3</sup>

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 138,9 mg/kg

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

---

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Filtr przeciwgazowy dla organicznych gazów/par (temperatura wrzenia > 65 °C np. EN 14387 Typ A).

#### OCHRONA RĄK:

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

Elastomer fluorowy (FKM) - 0,7 mm grubość warstwy

kauczuk nitylowy (NBR) - grubość powłoki 0,4 mm

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury.

#### OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

#### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania oparów. Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

### Kontrole narażenia środowiska

Należy zastosować wszystkie możliwe środki aby nie dopuścić do przedostania się do otoczenia a w nieszczęśliwym wypadku unikać rozprzestrzenienia. Należy zastosować odpowiednie środki zarządzania ryzykiem.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciekły
Stan skupienia/forma:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	akrylopodobny

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Próg zapachu:	nie określono	
Temperatura topnienia:	-40 °C	
	Dane z literatury.	
Temperatura wrzenia:	80,9 °C	(zmierzony(e))
	(0,705 hPa)	
Zapalność:	słabo palny	(wyliczono z temperatury zapłonu.)
Dolna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy., Dolny punkt wybuchowości może znajdować się 5 °C do 15 °C poniżej temperatury zapłonu.	
Górna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.	
Temperatura zapłonu:	125,5 °C	(ISO 2719, naczynie zamknięte) (DIN 51794)
Temperatura samozapłonu:	440 °C	
Rozkład termiczny:	155 °C, > 300 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
SADT:	Substancja/mieszanina nie ulegająca samodegradacji wg GHS.	
Wartość pH:	nie znajduje zastosowania, słabo rozpuszczany	
Lepkość kinematyczna:	Brak informacji.	
Lepkość dynamiczna:	14,4 mPa.s	(OECD 114)
	(20 °C)	
	Oznaczenie wartości nastąpiło na podstawie wyliczeń z pomiaru lepkości kinematycznej.	
Tiksotropia:	nie tiksotropowy	
Rozpuszczalność w wodzie:		(metoda wewnętrzna)
	0,04 g/l	
	(20 °C)	
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	rozpuszczalniki organiczne miesza się	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	4,4	(Wytyczne OECD 117)
	(23 °C)	
Prężność par:	0,0088 hPa	(OECD-Wytyczne 104)
	(20 °C)	
	oszacowanie wartości	
Gęstość względna:	1,0748	
	(20 °C)	
Gęstość:	1,0488 g/cm3	(OECD-Richtlinie 109)
	(50 °C)	
	1,0748 g/cm3	(ISO 2811-3)
	(20 °C)	
Względna gęstość pary (powietrze):	7,04	(obliczony)
	(20 °C)	
	Cięższy niż powietrze.	

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

---

Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulach. -

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu: Temperatura: 20 °C

typ testu: Spontaniczne samozapalenie w temperaturze pokojowej.

nie samozapalne

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne

Tworzenie zapalnych gazów:

Nie tworzy palnych gazów w obecności wody.

Korozja metali

Nie działa korozyjnie na metal.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

pKa:

Substancja nie podlega dysocjacji.

Lotność/woda-powietrze:

Z powierzchni wody substancja odparowuje stopniowo do atmosfery.

Napięcie powierzchniowe:

W oparciu o strukturę chemiczną nie należy oczekiwać aktywności powierzchniowej.

Masa molowa:

204,27 g/mol

Temperatura SAPT:

Na podstawie SV386 stwierdza się, że ilość chemicznej substancji stabilizującej jest wystarczająca dla uniknięcia niebezpiecznej polimeryzacji podczas trwania całego transportu. - Ta informacja dotyczy ostatnio stabilizowanego produktu.

szybkość parowania:

Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

Korozja metali: Nie działa korozyjnie na metal.

Tworzenie zapalnych gazów: Uwagi:

Nie tworzy palnych gazów w obecności wody.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy określonych warunkach istnieje zagrożenie pożarem i eksplozją. Przy ogrzaniu ponad temperaturę zapłonu i/lub przy rozpylaniu mogą tworzyć się z powietrzem palne mieszanki. Powstawanie wybuchowych mieszanek gazowych z powietrzem.

### Polimeryzacja połączona z uwalnianiem ciepła.

**Ryzyko spontanicznej polimeryzacji w wyniku zmniejszenia zawartości tlenu w fazie ciekłej. Niebezpieczeństwo spontanicznej polimeryzacji przy ogrzaniu lub w obecności promieni UV. Ryzyko spontanicznej i gwałtownej samorzutnej polimeryzacji, jeżeli utraci się inhibitor bądź gdy produkt jest wystawiony na nadmierne ciepło. W czasie polimeryzacji wytwarzane są gazy, które mogą rozerwać zamknięte bądź ciasne pojemniki. Reakcje mogą przyczynić się do zapłonu.**

**Ryzyko spontanicznej polimeryzacji w obecności inicjatorów rodnikowej reakcji łańcuchowej (np. nadtlenu). Reakcje z kwasem azotowym. Niebezpieczeństwo spontanicznej polimeryzacji w obecności utleniaczy.**

**Niebezpieczne reakcje przy kontakcie z substancjami o których wspomniano, że trzeba ich unikać.**

**Przed dostawą dokonywana jest stabilizacja przeciw spontanicznej polimeryzacji. Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.**

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nagrzewania. Unikać mniejszej niż 5 % zawartości tlenu powyżej produktu. Unikać światła UV oraz innych promieniowań wysokoenergetycznych. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego. Unikać przedłużającego się składowania. Unikać utraty inhibitora. Unikać nadmiernych

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

---

temperatur. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Unikać zamarzania.  
Unikać wilgoci z powietrza.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
czynniki tworzące rodniki, inicjatory wolnych rodników, nadtlenki, merkaptany, nitrozwiazki,  
peroksoborany, azydki, eter, ketony, aldehydy, aminy, azotany, azotyny, środki utleniające,  
reduktory, silne zasady, substancje reagujące alkalicznie, bezwodniki kwasowe, chlorki kwasowe,  
skoncentrowane kwasy mineralne, sole metali  
gaz inertny

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Wdychanie mocno wzbogaconej/nasyconej mieszaniny para-powietrze nie przedstawia ostrego zagrożenia. W kontakcie ze skórą dawki o małej toksyczności.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): ca. 10.000 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

LCO szczur (inhalacyjne):  $\geq 1$  mg/l 7 h (IRT)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono śmiertelności w czasie ekspozycji.

LD50 królik (dermalne): 4.881 mg/kg (Pozostałe)

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Nie działa drażniąco na oczy. UE zaklasyfikowała materiał jako "powodujący podrażnienia skóry i oczu".

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Drażniący. (test BASF)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (porównywalne z OECD 405)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Studium in vitro: działa uczulająco na skórę (Zestaw testów uczuleniowych in vitro)

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

W badaniach na bakteriach i kulturach komórek ssaków nie stwierdzono działania mutagenicznego.

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Wyniki zostały ustalone w Screening-teście (OECD 421/422).

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód. Wyniki zostały ustalone w Screening-teście (OECD 421/422).

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po powtórny podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie znajduje zastosowania

#### Efekty interaktywne

Brak danych.

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Trujący dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego. W oparciu o długotrwałe badania chronicznie trujące dla organizmów wodnych.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 2,06 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, badanie semi-statyczne)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 6,93 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 2,99 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (180 min) > 1.000 mg/l, Osad aktywny, komunalny (Wytyczne OECD 209, tlenowy)

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Badania nie są wymagane.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

EC10 (21 d) 0,551 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

Ocena toksyczności ziemnej:

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Ulega częściowej degradacji biologicznej.

Dane dotyczące eliminacji:

50 - 60 % wydzielanie CO<sub>2</sub> w stosunku do wartości teoretycznej (60 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, V, C.4C) (tlenowy, osad czynny) Ulega częściowej degradacji biologicznej.

Ocena trwałości w wodzie:

W reakcji z wodą substancja ulega powolnemu rozkładowi.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):



BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

$t_{1/2} > 365$  d (25 °C, Wartość pH7), (obliczony, pH 7)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia (BCF): 60,18 (obliczone)

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

### 12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Z powierzchni wody substancja odparowuje stopniowo do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Możliwa jest adsorpcja do fazy stałej gleby.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Nie spełnia kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Nie spełnia kryteriów vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu (UE) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

#### Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

Substancja nie spełnia kryteriów PMT. Substancja nie spełnia kryteriów vPvM.

#### Dodatkowe wskazówki

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Ulegające adsorpcji organicznie związane chlorowco-pochodne (AOX):

Produkt nie zawiera organicznie związanych chlorowco-pochodnych.

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Musi zostać przesłany do odpowiedniej spalarni, stosując się do obowiązujących lokalnych przepisów.

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

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie oczyszczone puste opakowania należy potraktować tak jak ich zawartość.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEKSAHYDRO-4,7-METANO-1 H-INDENYLO AKRYLAN,STABILIZOWANY)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
-------------------------------------	---------

Grupa pakowania:	III
------------------	-----

Zagrożenia dla środowiska:	tak
----------------------------	-----

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane
---	-----------

RID

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEKSAHYDRO-4,7-METANO-1 H-INDENYLO AKRYLAN,STABILIZOWANY)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
 Grupa pakowania: III  
 Zagrożenia dla środowiska: tak  
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

**Transport żegluga śródlądowa**

ADN

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.  
 (HEKSAHYDRO-4,7-METANO-1 H-INDENYLO AKRYLAN,STABILIZOWANY)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
 Grupa pakowania: III  
 Zagrożenia dla środowiska: tak  
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

**Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie**

Nie oceniano

**Transport drogą morską****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.  
 (HEKSAHYDRO-4,7-METANO-1 H-INDENYLO AKRYLAN,STABILIZOWANY)

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACRYLATE, STABILIZED)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
 Grupa pakowania: III  
 Zagrożenia dla środowiska: tak  
 Substancja niebezpieczna w

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	transportie morskim: TAK EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F
<b><u>Transport droga powietrzna</u></b>		<b><u>Air transport</u></b>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	UN 3082  MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEKSAHYDRO-4,7-METANO-1H-INDENYLO AKRYLAN,STABILIZOWANY)	UN number or ID number: UN proper shipping name:	UN 3082  ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACRYLATE, STABILIZED)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.4. Grupa pakowania**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

---

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3, 75

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: E2

Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138 z późniejszymi zmianami).

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego (CSA)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Skin Irrit. 2

STOT SE 3 (działanie drażniące na układ oddechowy)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

Skin Sens. 1

Acute Tox. 5 (dermalne)

Produkt z uwagi na jakość techniczną, o ile nie ustalono inaczej przewidziany jest wyłącznie do zastosowania przemysłowego. Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem. Informacje o bezpiecznym obchodzeniu się z produktem i jego magazynowaniu znajdują się w broszurze, która jest dostępna na zapytanie.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H302 + H312 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Skróty

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

---

**ADR** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

**Załącznik: Scenariusz Narażenia****Spis treści**

1. Użycie w/jako formuacja, zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie przemysłowe mieszanin pigmentowych prowadzące do zamknięcia w matrycy (np. atramenty i lakiery)., (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. produkcja polimerów, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

SU8, SU9; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10

3. zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie do farb drukarskich., (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC8c; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10

4. zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC1; PROC15

\*\*\*\*\*

**1. Krótki tytuł scenariusza narażenia**

Użycie w/jako formuacja, zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie przemysłowe mieszanin pigmentowych prowadzące do zamknięcia w matrycy (np. atramenty i lakiery)., (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko**

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	ERC2: Formuacja do mieszaniny
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
roczna ilość w UE	80.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,001 %
współczynnik emisji woda	0,002 %
współczynnik emisji grunt	0,01 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100



BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do gleby mogą być:	Nie usuwać osadu na grunty
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,005462
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	4.882,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenylo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0034 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000025
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0851 mg/m <sup>3</sup>

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000869
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1371 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000987
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	8,5113 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,086938
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

	sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenyl akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0686 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000494
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	25,5338 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,260815
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenyl akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,009873
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenyl akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,009873
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	85,1125 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,869382
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenylo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,009873
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenylo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004937
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

**Wytyczne dla Dalszego Użytkownika**Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

**2. Krótki tytuł scenariusza narażenia**

produkcja polimerów, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

SU8, SU9; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10

**kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko**

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	ERC6c: Zastosowanie monomeru w procesach polimeryzacji w zakładzie przemysłowym (z włączeniem lub nie do lub na wyrób)
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
roczna ilość w UE	800.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	60
współczynnik emisji powietrze	0,01 %
współczynnik emisji woda	0,001 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do gleby mogą być:	Nie usuwać osadu na grunty
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,064324
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	20.728,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.	

**dołączony scenariusz narażenia****określone deskryptory dla** PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

<b>zastosowań</b>	zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0034 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000025
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0851 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000869
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	



BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenyl akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1371 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000987
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	8,5113 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,086938
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenyl akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0686 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000494
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	25,5338 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,260815
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenylo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z	Sprawność: 90 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

podstawowym szkoleniem pracowników.	
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004937
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenylo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,009873

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC7: Napylenie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	4,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,030855
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,009873
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	85,1125 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,869382
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenylo akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,009873
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenylo akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004937
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenylo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z	Sprawność: 90 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

podstawowym szkoleniem pracowników.	
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,019747
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	85,1125 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,869382
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Krótki tytuł scenariusza narażenia**

zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie do farb drukarskich., (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC8c; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10

**kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko**

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	ERC8c: Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na wyrób (w pomieszczeniach)
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
roczna ilość w UE	80.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	15 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	



BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Właściwymi czynnościami redukcji emisji do gleby mogą być:	Nie usuwać osadu na grunty
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00502
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	8,7 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1371 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000987
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0686 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000494
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	25,5338 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,260815
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

	Obszar zastosowania: rzemieślniczy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenyl akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,009873
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	85,1125 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,869382
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenyl akrylan, stabilizowany Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	0,88 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

zastosowania.	
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 80 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,009873
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenylo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 80 %
Noszenie rękawic odpornych na	Sprawność: 90 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,019747
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**4. Krótki tytuł scenariusza narażenia**

zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC1; PROC15

**kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko**

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	ERC1: Produkcja substancji
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
roczna ilość w UE	10.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	6 %
współczynnik emisji grunt	0,01 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	43.541 m <sup>3</sup> /min
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	187,67
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do gleby mogą być:	Nie usuwać osadu na grunty

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	335.890 m3/d
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,046808
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	10.682 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.	

<b>dołączony scenariusz narażenia</b>	
<b>określone deskryptory dla zastosowań</b>	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
<b>Warunki eksploatacyjne</b>	
stężenie substancji	Heksahydro-4,7-metano-1H-indenilo akrylan, stabilizowany Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,88 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<b>Środki zarządzania ryzykiem</b>	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
<b>ocena narażenia i powołanie się na źródło</b>	
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000247
metoda oceny	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	42,5563 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,434691
<b>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</b>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Uwaga! zastosowana została wersja	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.10.2025

Wersja: 8.0

Data / Poprzednia wersja: 16.05.2025

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Dihydrodicyclopentadienyl Acrylate (DCPA)**

(ID nr 30041958/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 29.10.2025

rozszerzona (patrz wartość narażenia)

\*\*\*\*\*