

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **Planarit 122**
- **Numer artykułu:** 04.122
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:** Planatol GmbH
 Fabrikstr. 30 - 32
 83101 Rohrdorf
 Email: info@planatol.de
 Tel.: +49 (8031) 720-0
- **Komórka udzielająca informacji:** Bereich Gefahrgut/Gefahrstoffe
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Infracerv GmbH & Co. Höchst KG
 +49 69 305 6418

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:** EUH208 Zawiera formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
 EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** produkt kondensacji na bazie formaldehyd; aldehyd mrówkowy, mocznik
- **Składniki niebezpieczne:** brak

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· **Po styczności z okiem:**

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Woda pełnym strumieniem

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych. Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

· **Inne dane**

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie konieczne.
Nosić osobistą odzież ochronną.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zdjąć mechanicznie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8. Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** 11 (TRGS 510)
- **Klasa składowania:**
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

CAS: 50-00-0 formaldehyd

NDS	NDSCh: 0,74 mg/m ³ NDS: 0,37 mg/m ³ skóra
-----	---

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

(ciąg dalszy od strony 3)

· Wartości DNEL

CAS: 50-00-0 formaldehyd

Ustne	DNEL long-term exposition - systemic effects	4,1 mg/kg (Consumer)
Skórne	DNEL long-term exposition - systemic effects	240 mg/kg (worker)
		102 mg/kg (Consumer)
Wdechowe	DNEL long-term exposition - local effects	0,012 mg/cm ² (Consumer)
	DNEL long-term exposition - systemic effects	3,2 mg/m ³ (Consumer)
	DNEL acute exposition - systemic and local effects	0,75 mg/m ³ (worker)
	DNEL long-term exposition - systemic and local	0,375 mg/m ³ (worker)
	DNEL long-term exposition - local effects	0,1 mg/m ³ (Consumer)

· Wartości PNEC

CAS: 50-00-0 formaldehyd

PNEC fresh water	0,44 mg/l (fresh water)
PNEC seawater	0,44 mg/l (seawater)
PNEC ground	0,2 mg/kg (ground)
PNEC sewage treatment plant	0,19 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC temporary release	4,4 mg/l (temporary release)

· Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

· Ogólne środki ochrony i higieny:

Mycie rąk przed przerwą i przed końcem pracy.

· Ochronę dróg oddechowych

W razie obecności pyłu ochrona dróg oddechowych.
Filtr P3

· Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

· **Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** 120 °C
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony.
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** >200 °C
- **Temperatura palenia się:** 480 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH w 20 °C** 5-6
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nie ma zastosowania.
- **Dynamiczna:** Nie ma zastosowania.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary** Nie ma zastosowania.
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość:** Nie jest określony.
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość wstrząsowa:** 600 kg/m³
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Charakterystyka cząsteczek** Patrz punkt 3.

· **9.2 Inne informacje**

- **Wygląd:**
- **Forma:** Proszek
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Zmiana stanu**
- **Temperatura/zakres mięknięcia**
- **Właściwości utleniające:** Nie ma zastosowania.
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

(ciąg dalszy od strony 5)

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**· Materiały wybuchowe**

brak

· Gazy łatwopalne

brak

· Aerosole

brak

· Gazy utleniające

brak

· Gazy pod ciśnieniem

brak

· Płyny łatwopalne

brak

· Łatwopalne ciała stałe

brak

· Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

· Substancje ciekłe piroforyczne

brak

· Substancje stałe piroforyczne

brak

· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

brak

· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne

brak

· Substancje ciekłe utleniające

brak

· Substancje stałe utleniające

brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Nadtlenki organiczne**
 - **Substancje powodujące korozję metali**
 - **Odczulone materiały wybuchowe**
- brak
brak
brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** *Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.*
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** *Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.*
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** *Niebezpieczeństwo spontanicznej polimeryzacji w obecności mocnych kwasów, zasad i nadtlenków. W czasie procesu obróbki reaguje z kwasami, wodą i/lub gorącym tworzeniem wolnego formaldehydu, który może działać uczulająco.*
- **10.4 Warunki, których należy unikać** *uniknąć przegrzania
Zapobiec powstawaniu pyłu.
> 40 °C
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.*
- **10.5 Materiały niezgodne:** *Nadtlenki organiczne, silne zasady, silne kwasy, bezwodniki kwasowe*
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** *Formaldehyd*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
-------	------	---------------------

CAS: 50-00-0 formaldehyd

Ustne	LD50	>200 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

· **Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:**

szczur (inhalacyjny): 8 h (IRT)
 W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono śmiertelności w czasie ekspozycji.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Ocena ostrej toksyczności:
Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Wdychanie mocno wzbogaconej/nasyconej mieszaniny para-powietrze nie przedstawia ostrego zagrożenia. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Przy intensywnym kontakcie nie należy wykluczyć uczulenia skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):** Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
- żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

LC50 / 96 h >500 mg/l (*Leuciscus idus*)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

(ciąg dalszy od strony 8)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** ulega umiarkowanej / częściowej eliminacji z wody
Produkt może być eliminowany z wody w odpowiednich oczyszczalniach ścieków poprzez biodegradację, odpędzanie z parą wodną (stripping), oddzielenie mechaniczne.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Długookresowe skutki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Numer klucza odpadów:**
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** nie dotyczy
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** nie dotyczy
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak
- **14.4 Grupa pakowania**
- **ADR, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

(ciąg dalszy od strony 9)

- | | |
|--|----------------------|
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
· Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie ma zastosowania. |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · UN "Model Regulation": | brak |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 65, 72
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Planatol GmbH
info@planatol.de
- Partner dla kontaktów: s.o.
- Data poprzedniej wersji: 21.10.2022
- Numer poprzedniej wersji: 2.0
- Skróty i akronimy: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 21.10.2022

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.10.2022

Nazwa handlowa: Planarit 122

(ciąg dalszy od strony 10)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Dane zmienione w stosunku do
wersji poprzedniej**

PL