

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3586010

opracowane na nowo: 27/07/2023

Data druku: 27/07/2023

## SEKCJA 01: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

- *Nazwa handlowa:*  
TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS
- Numer artykułu:  
V42140
- *1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane*  
Zastosowanie substancji / preparatu  
Materiał na powłoki
- *1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki*
- *Producent/Dostawca:*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Komórka udzielająca informacji:*  
Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP) e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numer telefonu alarmowego:*  
Emergency call International: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum: +41 44 251 51 51  
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich Notruf: +41 (0)44 251 51 51 Nationale  
Notfallnummer: 145

## SEKCJA 02: Identyfikacja zagrożeń

- *2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny*
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- *2.2 Elementy oznakowania*
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS08



GHS02



GHS07

- Hasło ostrzegawcze  
Niebezpieczeństwo

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 2)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3586010

opracowane na nowo: 27/07/2023

Data druku: 27/07/2023

**Nazwa handlowa : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS***(ciąg dalszy od strony 1)*

- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
  - P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
  - P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
  - \* P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
  - P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
  - P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
  - P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
  - **2.3 Inne zagrożenia**
  - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
  - PBT:  
Nie nadający się do zastosowania.
  - vPvB:  
Nie nadający się do zastosowania.

**SEKCJA 03: Skład/informacja o składnikach**

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- Opis:  
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

wg nr CAS



%


**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-****90,00-100,00**

alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

Numer WE: 919-857-5

Reg. nr.: 01-2119463258-33

 Asp. Tox. 1 - H304;
  Flam. Liq. 3

- \* - H226;  STOT SE 3 - H336; EUH066

- Wskazówki dodatkowe:

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

**SEKCJA 04: Środki pierwszej pomocy**

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- **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:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:**  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- 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

PL

*(ciąg dalszy na stronie 3)*

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3586010

opracowane na nowo: 27/07/2023

Data druku: 27/07/2023

**Nazwa handlowa : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(ciąg dalszy od strony 2)

**SEKCJA 05: Postępowanie w przypadku pożaru**

- \* **5.1 Środki gaśnicze**
- \* **Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- \* **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- \* **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest 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** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

**SEKCJA 06: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- \* **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Zadbaj o wystarczające wietrzenie.
- \* **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- \* **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.
- \* **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 07: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- \* **Sposób obchodzenia się:**
- \* **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Respektować granice emisji. Trochę się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
- \* **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- \* **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- \* **Składowanie:**
- \* **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- \* **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- \* **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

(ciąg dalszy na stronie 4)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3586010

opracowane na nowow: 27/07/2023

Data druku: 27/07/2023

**Nazwa handlowa : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(ciąg dalszy od strony 3)

- Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 08: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- 8.2 Kontrola narażenia
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- \* **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Podczas pracy nie jeść i nie pić.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- \* **Ochrona dróg oddechowych: Zalecana ochrona dróg oddechowych.**
- **Ochrona rąk: Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.**  
**Rękawice ochronne Rękawice nieprzepuszczalne**
- **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.  
Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
- \* **Ochrona oczu: Okulary ochronne**
- **Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna**

**SEKCJA 09: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
* <b>Wartość pH:</b>	( not applicable)

**Zmiana stanu**

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 149 - 213 °C

**Temperatura zapłonu:** 40 °C c.c.

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3586010

opracowane na nowo: 27/07/2023

Data druku: 27/07/2023

**Nazwa handlowa : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(ciąg dalszy od strony 4)

<b>Temperatura palenia się:</b>	> 200 °C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nieokreślone.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nieokreślone.
<b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	6 Vol %
<b>Prężność par:</b>	at 20 °C 3,0000 mbar
<b>Gęstość:</b>	0,7700 - 0,7900 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość:</b>	
.	Nieokreślone.
.	at 20 °C - 2
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- \*
  - **10.1 Reaktywność**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **10.2 Stabilność chemiczna**
  - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
  - **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
  - **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **10.5 Materiały niezgodne:**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- \*
  - **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
  - **Toksyczność ostra**
  - **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
  - Działanie żrące/drażniące na skórę  
Brak działania drażniącego.
  - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Brak działania drażniącego.
  - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Żadne działanie uczulające nie jest znane.
  - **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
  - **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
  - **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3586010

opracowane na nowo: 27/07/2023

Data druku: 27/07/2023

**Nazwa handlowa : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- Toksyczność wodna:  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki 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.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:**  
Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:**  
Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**  
*Europejski i szwajcarski kod odpadów*  
08  
ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH  
08 01  
odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów  
08 01 11  
odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- ADR** UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- ADR** 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARB
- IMDG** PAINT RELATED MATERIAL
- IATA** PAINT RELATED MATERIAL
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- ADR**
- Klasa** 3 materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 7)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3586010

opracowane na nowo: 27/07/2023

Data druku: 27/07/2023

Nazwa handlowa : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(ciąg dalszy od strony 6)

Nalepka

3



IMDG

Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



IATA

Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



- 14.4 Grupa opakowań

ADR III

IMDG III

IATA III

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie nadający się do zastosowania.

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 30

Numer EMS: F-E,S-E

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

- Transport/ dalsze informacje:

Nie nadający się do zastosowania.

Ilości wyłączone (EQ): E1

Ilości ograniczone (LQ): 5L

Kategoria transportowa 3

Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

- UN "Model Regulation":

UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3586010

opracowane na nowo: 27/07/2023

Data druku: 27/07/2023

Nazwa handlowa : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(ciąg dalszy od strony 7)

\*

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- Dyrektywa 2011/65/UE Ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
- \* żaden ze składników nie znajduje się na liście
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM
- \* żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIAZKOWI ZGŁOSZENIA
- \* żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII  
Warunki ograniczenia: 3
- **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.
- **Oдноśne zwroty**
  - \* EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
  - \* H226 Łatwopalna ciecz i pary.
  - \* H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
  - \* H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
Environment protection department.
  - **Skróty i akronimy:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej