

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3644613

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

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

### 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa:  
PLATIN 4545
- Numer artykułu:  
454500
- 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

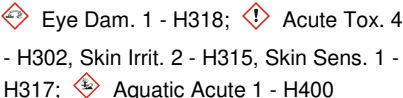
- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
brak
- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia  
brak
- Hasło ostrzegawcze  
brak
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- 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		%
2634-33-5	<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b> Numer WE: 220-120-9 	0,0015- 0,50

(ciąg dalszy na stronie 2)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3644613

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa : <b>PLATIN 4545</b>		
		<i>(ciąg dalszy od strony 1)</i>
<b>112-34-5</b>	<b>2-(2-butoksyetoksy)etanol</b> Numer WE: 203-961-6 Reg. nr.: 01-2119475104-44 ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	<b>1,00- 5,00</b>
<b>111-76-2</b>	<b>2-butoksyetanol</b> Numer WE: 203-905-0 Reg. nr.: 01-2119475108-36 ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	<b>1,00- 5,00</b>
<b>57-55-6</b>	<b>Propylene glycol</b> Numer WE: 200-338-0 Reg. nr.: 01-2119456809-23 ⚠ Acute Tox. 4 - H302	<b>5,00- 10,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Wskazówki dodatkowe:</i> Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.</li> </ul>		

#### 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

#### SEKCJA 05: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **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.

PL

*(ciąg dalszy na stronie 3)*

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3644613

opracowane na nowow: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

**Nazwa handlowa : PLATIN 4545**

(ciąg dalszy od strony 2)

### **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.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
W przypadku wystąpienia gazu lub przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **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.  
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Unikać uderzeń i tarcia.
- **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:**  
Chronić przed mrozem.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczegółne 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:**

112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol		
NDS			
	NDSch	100	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	67	mg/m <sup>3</sup>
111-76-2	2-butoksyetanol		
NDS			
	NDSch	200	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	98	mg/m <sup>3</sup>
	skóra		

(ciąg dalszy na stronie 4)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3644613

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

**Nazwa handlowa : PLATIN 4545**

(ciąg dalszy od strony 3)

57-55-6	Propylene glycol		
NDS	NDS	100	mg/m3
<b>pary i frakcja wdychalna</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Wskazówki dodatkowe:</i> Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.</li> <li>• <i>8.2 Kontrola narażenia</i></li> <li>• <b>Osobiste wyposażenie ochronne:</b></li> <li>• <i>Ogólne środki ochrony i higieny:</i> Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.</li> <li>• <i>Ochrona dróg oddechowych: Zalecana ochrona dróg oddechowych. Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.</i></li> <li>• <i>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 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 nieprzepuszczalne</i></li> <li>• <i>Materiał, z którego wykonane są rękawice</i> 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.</li> <li>• <i>Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice</i> 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.</li> <li>• <i>Ochrona oczu: Okulary ochronne</i></li> <li>• <i>Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna</i></li> </ul>			

## 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>	Zgodnie z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

#### Zmiana stanu

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	0 °C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie jest określony.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 100 °C
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>Temperatura palenia się:</b>	Nie jest określony.
<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>	Nieokreślone.
<b>Prężność par:</b>	at 20 °C 23,0000 mbar
<b>Gęstość:</b>	1,0600 g/cm3

(ciąg dalszy na stronie 5)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3644613

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

**Nazwa handlowa : PLATIN 4545***(ciąg dalszy od strony 4)***Rozpuszczalność w/ mieszalność z****Woda:** Nieokreślone.**Lepkość:**

. Nieokreślone.

. at 23 °C 18 - 21 s DIN 4 mm

**9.2 Inne informacje** 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**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**108-01-0 2-(dimetyloamino)etanol**

Ustne, LD50: 2000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 1370 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: 3,25 mg/l (mouse) Ustne, LD50: 10000 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 5660 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 1746 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Skórne, LD50: 2000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Skórne, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) Ustne, LD50: 2000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 5135 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit)

**7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared****112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol****111-76-2 2-butoksyetanol****57-55-6 Propylene glycol****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

- **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 nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

**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:**

*(ciąg dalszy na stronie 6)*

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3644613

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

**Nazwa handlowa : PLATIN 4545**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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 19

zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery, w których znajdują się rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

• **Opakowania nieoczyszczone:**• **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

• **Zalecany środek czyszczący:**

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**• **14.1 Numer UN**

ADR brak

IMDG brak

IATA brak

• **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR brak

IMDG brak

IATA brak

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

ADR

Klasa brak

IMDG

Class brak

IATA

Class brak

• **14.4 Grupa opakowań**

ADR brak

IMDG brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3644613

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

**Nazwa handlowa : PLATIN 4545**

(ciąg dalszy od strony 6)

**IATA** brak

- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**  
Nie nadający się do zastosowania.
- **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.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**
- Klasa udział w %
 

I	3,04
III	5,50
- **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.

- **Odnosne zwroty**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- **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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**