

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4175602

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:  
MOTIVO KLARLACK 2080
- Numer artykułu:  
258000
- 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 mieszanina: alpha-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5- tert-butyl-4-hydroksyfenilo]-propionyl- w- hydroksypoli(oksyetylenu) i alpha-3-[3-(2H- benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butyl-4- hydroksyfenilo]-propionyl- w-3-[3-(2H-. 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: Mieszanki
- Opis:  
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

wg nr CAS		%
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether	0,0015- 0,50
	Numer WE: 252-104-2	
	Reg. nr.: 01-2119450011-60	

(ciąg dalszy na stronie 2)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4175602

opracowane na nowo: 30/06/2021  
Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa : <b>MOTIVO KLARLACK 2080</b>	
	<i>(ciąg dalszy od strony 1)</i>
<b>111-76-2</b>	<p>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.</p> <p><b>2-butoksyetanol</b> <span style="float: right;"><b>1,00- 5,00</b></span></p> <p>Numer WE: 203-905-0 Reg. nr.: 01-2119475108-36</p> <p>⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319</p> <p><b>mieszanina: alpha-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5- tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-w- hydroksypoli(oksyetylenu)i alpha-3-[3-(2H- benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4- hydroksyfenylo]-propionylo-w-3-[3-(2H-</b> <span style="float: right;"><b>0,0015- 0,50</b></span></p> <p>Numer WE: 400-830-7 Reg. nr.: 01-0000015075-76</p> <p>⚠ Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic</p> <p>Chronic 2 - H411</p> <p>• <i>Wskazówki dodatkowe:</i> Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.</p>

#### **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:**  
Plukać 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 uszkodzonym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### **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.
- 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.

4175602

opracowane na nowow: 30/06/2021  
Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa : MOTIVO KLARLACK 2080

(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 rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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.
- **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 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:**

34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether		
NDS			
NDSch		480	mg/m3
NDS		240	mg/m3
	skóra		
111-76-2	2-butoksyetanol		
NDS			
NDSch		200	mg/m3
NDS		98	mg/m3
	skóra		

(ciąg dalszy na stronie 4)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4175602

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

**Nazwa handlowa : MOTIVO KLARLACK 2080**

(ciąg dalszy od strony 3)

- *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.  
Podczas pracy nie jeść i nie pić.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- *Ochrona dróg oddechowych: Zalecana ochrona dróg oddechowych. Przy niewystarczającej wentylacji 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 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>	Zgodnie z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
<b>Wartość pH:</b>	at 20 °C 7,5 - 8,0

**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>	Nie nadający się do zastosowania.
<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>	1,0300 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość:</b>	

(ciąg dalszy na stronie 5)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4175602

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

<b>Nazwa handlowa :</b>	<b>MOTIVO KLARLACK 2080</b>
-------------------------	-----------------------------

(ciąg dalszy od strony 4)

.	Nieokreślone.
.	at 20 °C 34 - 37 s DIN 4 mm
<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**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (Note P)**

Ustne, LD50: >6800 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Ustne, LD50: 8000 mg/kg (rat) 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: 5135 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 305 mg/kg (rat) 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: 5500 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 8500 mg/kg (Rabbit)

**102-71-6 Triethanolamine**  
**108-01-0 2-(dimetyloamino)etanol**  
**7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**  
**112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**  
**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**  
**52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol**  
**111-76-2 2-butoksyetanol**  
**111-90-0 Diethylene glycol monoethyl 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4175602

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

**Nazwa handlowa : MOTIVO KLARLACK 2080**

(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 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**

(ciąg dalszy na stronie 7)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4175602

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

**Nazwa handlowa : MOTIVO KLARLACK 2080***(ciąg dalszy od strony 6)***Class** brak**IATA****Class** brak**• 14.4 Grupa opakowań****ADR** brak**IMDG** brak**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 2, 24

**• 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.

**• Odnośne zwroty**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**• 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

*(ciąg dalszy na stronie 8)*

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4175602

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

**Nazwa handlowa : MOTIVO KLARLACK 2080**

*(ciąg dalszy od strony 7)*

- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- \* *Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej*