



# PERI Clean

## Płynny środek antyadhezyjny

Informacje o produkcie



Wydanie 10 | 2012

**PERI GmbH**  
**Formwork Scaffolding Engineering**

P.O. Box 1264

89259 Weissenhorn

Germany

Tel. +49 (0)7309.950-0

Fax +49 (0)7309.951-0

info@peri.com

www.peri.com

**Uwagi:**

Przy stosowaniu naszych wyrobów należy przestrzegać obowiązujących w poszczególnych krajach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa oraz dopuszczalnych obciążeń.

Zmiany wynikające z postępu techniki oraz pomyłki i błędy w druku są zastrzeżone.

**Opis produktu:**

PERI Clean jest płynnym środkiem antyadhezyjnym na bazie oleju mineralnego o działaniu fizyko-chemicznym. Może być stosowany do wszystkich dostępnych na rynku deskowań i urządzeń budowlanych. PERI Clean jest biodegradowalny wg zalecenia OECD 301c. Nie zawiera rozcieńczalników. Bardzo dobrze zachowuje się w niskich temperaturach dzięki olejom bazowym o niskiej lepkości.

**Typowe parametry:**

gęstość/15°C	kg/m <sup>3</sup>	850	DIN 51 757
lepkość/20°C	mm <sup>2</sup> /s	17	DIN 51 562
temperatura zapłonu	°C	> 150	DIN EN ISO 2592
temperatura płynięcia	°C	< -23	DIN ISO 3016
klasa zagrożenia dla wód (WGK)		1	
kod produktu		BTM 10	
zużycie		20 g/m <sup>2</sup> (zależnie od rodzaju powierzchni)	

**Działanie antyadhezyjne:**

Chemiczne:

Zawarte w preparacie dodatki reagują z alkalicznymi składnikami betonu, tworząc mydło i wspomagając odspajanie.

Fizyczne:

Dzięki redukcji napięcia powierzchniowego między deskowaniem a powierzchnią betonu powstaje efekt hydrofobowy.

**Zakres stosowania:**

- do elementów deskowań z poszyciem nasiąkliwym i nienasiąkliwym, np. z desek, sklejki powlekaney, stali itp.
- dzięki właściwościom penetrującym, PERI Clean regeneruje powierzchnię poszycia powlekanego
- zapobiega korozji maszyn i urządzeń budowlanych, jak np. betoniarek, pojemników do betonowania itp.
- smaruje gwinty podpór stropowych i zastrzałów.

**Warunki stosowania:**

- najważniejszą i ogólnie stosowaną zasadą jest:  
**nanieść cienką i równomierną warstwę!**
- temperatura stosowania: od -28 °C do +50 °C
- nanosić tylko przy użyciu spryskiwacza PERI z dyszą płaskostrumieniową. Spryskiwać pod wysokim ciśnieniem (> 3 bar), aby środek został równomiernie rozprowadzony. Nanoszenie pędzlem nie jest zalecane, ponieważ powstała warstwa jest bardzo nierównomierna.

**BTM-Code:10**

**Uwaga:**

**Stosowanie środka antyadhezyjnego w nadmiernej ilości może doprowadzić do wystąpienia na powierzchni betonu plam, pylenia lub łuszczenia się.**

- Przed pierwszym użyciem spryskać boczne krawędzie elementów ułożonych w stosie.
- Po pierwszym ustawieniu spryskać tylną stronę deskowań, czynność tę powtarzać co około 4 tygodni.
- Deskowania spryskać natychmiast po rozdeskowaniu, co prowadzi do rozluźnienia przywierającego betonu i zmniejsza nakład pracy podczas czyszczenia.
- Zasadniczo przed każdym pierwszym użyciem środka zalecane jest wykonanie próby.

**Dostępne wielkości pojemników:**

PERI Clean jest dostarczany w stanie gotowym do użycia w karnistrze z tworzywa sztucznego o pojemności 20 l lub w beczce blaszanej o pojemności 208 l.

**Magazynowanie, transport i oznakowanie:**

- Temperatura składowania: od -28 °C do +50 °C
- Czas przechowywania: 36 miesięcy w temperaturze ≤ 40 °C
- Transport w oryginalnych pojemnikach bez ograniczeń, ponieważ produkt nie stanowi zagrożenia dla transportu morskiego, lotniczego i lądowego
- Zgodnie z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej produkt nie podlega specjalnemu oznakowaniu
- Spełnia wymagania niemieckiej klasy zagrożenia dla wód WGK 1 (małe zagrożenie)

**Wskazówki bezpieczeństwa:**

Patrz karta charakterystyki preparatu chemicznego PERI Clean.

Zasadniczo: Przy przestrzeganiu zalecanego postępowania przy pracy z płynnym środkiem antyadhezyjnym PERI Clean nie występuje żadne znaczące zagrożenie zdrowia.

**Środki pierwszej pomocy:**

Patrz karta charakterystyki preparatu chemicznego PERI Clean.

Nr art.	Ciężar kg
031420	17,000
031435	177,000

**PERI Clean**  
**PERI Clean, 20 l**  
**PERI Clean, 208 l**

Chemicznie i fizycznie działający środek antyadhezyjny na bazie oleju mineralnego, nadający się do stosowania z typowymi deskowaniami i urządzeniami budowlanymi.

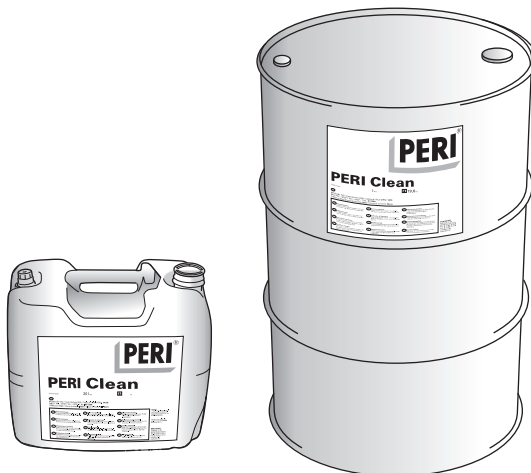
Klasa zagrożenia dla wód WGK 1

**Uwaga**

Zużycie: 1 litr na 50-90 m<sup>2</sup> powierzchni deskowania.

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

patrz karta charakterystyki PERI Clean.



104890	4,700
--------	-------

**Spryskiwacz PERI**

Do równomiernego spryskiwania poszycia deseków środkami antyadhezyjnymi PERI Bio Clean, PERI Clean lub PERI Plasto Clean.

**W komplecie**

- 117019 Dysza płaskostrumieniowa (1x)
- 117017 Wąż spiralny 2,5 m (1x)
- 117015 Zawór odcinający (1x)
- 031526 Komplet uszczelek (1x)
- 117016 Pompa powietrzna (1x)



## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010

z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Nr. artykułu: 2534PERI208GB PERI-CLEAN 208L-GB  
 Wydrukowano: 22.04.2014 Opracowano: 06.03.2013  
 wersja: 2.0 Data wydania: 06.03.2013

36449 PO  
 strona:1 / 8

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

#### 1.1. Identyfikatory produktu:

Numer artykułu (producent / dostawca): 2534PERI208GB  
 Identyfikacja substancji lub preparatu: PERI-CLEAN 208L-GB  
 031435

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

**Relevantne określone zastosowania**  
 środek antyadhezyjny

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / Dostawca:**

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG  
 Schlosstr. 20  
 73054 Eisligen  
 NIEMCY

Telefon: +49 (0) 7161/802-0  
 Fax: +49 (0) 7161/802-290

**Informacja o stacji pogotowia (Dział d/s Bezpieczeństwa Produktów):**

Telefon: +49 (0) 7161/802-297  
 Fax: +49 (0) 7161/802-599  
 E-mail: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

**Telefon alarmowy:**

Telefon: +48 22 619 66 54 (Warsaw Poison Control and Information Centre)  
 Telefon: +49 (0) 7161/802-400 (Niemieckojęzycznych)

### 2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Zaszeregowanie odnoś nie wytycznej 67/548/EWG ew. 1999/45/WE**

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl I wytycznej 1999/45/WE.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)**

**Wskazówki zagrożeń:**

n.a.

**Wskazówki bezpieczeństwa:**

n.a.

**zawiera:**

n.a.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:**

n.a.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości ciwoś ci PBT i vPvB: Nie stosowany.

### 3. SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

**charakterystyka chemiczna (preparat)**

**Opis:** Mieszanka zawierająca oleje mineralne. Olej mineralny: ekstrakt DMSO < 3 % zgodnie z pomiarem IP-346.

**Składniki niebezpieczne:**

**Zaszeregowanie (CLP):**

**EG (Wspólnota) REACH-nr.:**

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Nr. artykułu: 2534PERI208GB PERI-CLEAN 208L-GB  
Wydrukowano: 22.04.2014 Opracowano: 06.03.2013  
wersja: 2.0 Data wydania: 06.03.2013

36449 PO  
strona:2 / 8

Europejska)-numer: nr. CAS: numer INDEXU.:	oznaczenie chemiczne: Zaszerogowanie:	-% wagi Uwaga:
--	--	-------------------

n.a.

Zaszerogowanie odnoś nie wytycznej 67/548/EWG ew. 1999/45/WE

EG (Wspólnota Europejska)-numer: nr. CAS: numer INDEXU.:	REACH-nr.: Oznaczenie materiałów niebezpiecznych: Zaszerogowanie:	-% wagi Uwaga:
---	---	-------------------

n.a.

### Dodatkowe informacje

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny: patrz ustę 16.

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustę 16.

## 4. SEKCJA 4: Ś rodki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis ś rodków pierwszej pomocy:

#### Informacje ogólne:

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wąpliwoś ci zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty ś wiadomoś ci nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Natchmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu.

#### Po wdychu

Poszkodowanych przetransportować na ś wież e powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

#### Po podrażnieniu skóry:

Zanieczyszczoną skórę natchmiast przemyć dużą ilością cią wody z mydłem.

#### W razie dostania się do oczu:

Należy wystąpieniu objawów lub w razie wąpliwoś ci zasięgnąć porady lekarza okulisty.

#### Po połknięciu:

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natchmiast skonsultować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. Nie należy wywoływać wymiotów.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóź nione objawy oraz skutki narażenia:

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wąpliwoś ci zasięgnąć porady lekarza.

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

#### Leczenie:

Nie istnieją żadne informacje.

## 5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Ś rodki gaś nicze

#### Odpowiednie ś rodki gaś nicze:

plana na bazie alkoholi, Suchy ś rodek gaś niczy, Dwutlenek węgla.

#### Nie zalecane, ze względu na bezpieczeństwo, ś rodki gaś nicze:

Pełny strumień wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenie przez samą substancję lub preparat, produkty spalania lub powstające gazy:

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Niebezpieczne produkty rozpadu: tlenek węgla, Dwutlenek węgla. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

### 5.3. Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### Dodatkowe informacje:

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległoś ci od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Nr. artykułu: 2534PERI208GB PERI-CLEAN 208L-GB  
Wydrukowano: 22.04.2014 Opracowano: 06.03.2013  
wersja: 2.0 Data wydania: 06.03.2013

36449 PO  
strona: 3 / 8

dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodny.

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

- 6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.
- 6.2. **Środki ochrony środowiska**  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.
- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyść cię przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**  
należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

### 7. SEKCJA 7: Postępowanie w substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
**Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania**  
Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa. Środki ochrony indywidualnej: patrz rozdział 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy.  
**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:**  
Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.
- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**  
**Wymagania dotyczące pojemników i miejsca składowania:**  
Chronić przed: mroz. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- 7.3. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

### 8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

EG (Wspólnota Europejska)-numer: nr. CAS:	Opis:	rodzaj:	Wartość graniczna STEL (EC) TWA (EC)	jednostka
-				

#### Dodatkowe informacje

TWA (EC): Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym  
STEL (EC): Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

#### 8.2. Kontrola narażenia

patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

#### **Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

Przy powstawaniu odprysków lub drobnej mgiełki należy założyć odpowiedni do tego celu dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

##### **Ochrona rąk:**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: NBR (Nitylokauczuk). Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Zalecane rodzaje rękawic: DIN EN 374. Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

##### **Ochrona wzroku:**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

##### **Ochrona ciała:**

Odzież ochronna.

**Środki ochronne i zasady zachowania się.:**



## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Nr. artykułu: 2534PERI208GB PERI-CLEAN 208L-GB  
Wydrukowano: 22.04.2014 Opracowano: 06.03.2013  
wersja: 2.0 Data wydania: 06.03.2013

36449 PO  
strona: 4 / 8

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyść cię gruntownie wodą mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych, patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

## 9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać :

Stan skupienia: ciekły  
Barwa: klarowny jak woda  
Zapach: typowy

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa	jednostka	Metoda	Uwaga:
Temperatura zapłonu:	> 100 °C		
dolna granica wybuchowości ci:	0,6 Vol-%		DIN EN ISO 2592
Górna granica wybuchowości ci:	6,5 Vol-%		
Cisnienie pary (przy temperaturze w °C): 20	<0,1 mbar		
Gęstość przy 15 °C:	0,85 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	
Rozpuszczalność w wodzie (g/l)	nierozpuszczalny		
pH (przy temperaturze w °C): 20	n.a.		
Lepkość (przy temperaturze w °C): 20	17 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	
temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	n.b.		
Pourpoint:	n.b.		
VOC -% wagi:	0,0		

### 9.2. Inne informacje:

Nie istnieją żadne informacje.

## 10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2. Stabilność chemiczna

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwości chemicznych: patrz rozdział 7.

### 10.3. Czynniki, których należy unikać

Przechowywać z dala od: Środki utleniające.

### 10.4. Warunki, których należy unikać :

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwości chemicznych: patrz rozdział 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstawać niebezpieczne produkty rozpadu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstawać niebezpieczne produkty rozpadu.

## 11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyna zapalna

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Działanie drażniące i żrące

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Uczulenie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

## Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Nr. artykułu: 2534PERI208GB PERI-CLEAN 208L-GB  
Wydrukowano: 22.04.2014 Opracowano: 06.03.2013  
wersja: 2.0 Data wydania: 06.03.2013

36449 PO  
strona:5 / 8

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczość ci)

Nie sąznane informacje toksykologiczne.

#### Doś wiadczenia z praktyki

Inne obserwacje:

Podczas obchodzenia się z opisywanym produktem nie występuje żadne zagrożenie dla zdrowia personelu, pod warunkiem przestrzegania ogólnych zasad bezpieczeństwa pracy i higieny obowiązujących w zakładach przemysłowych.

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

#### Podsumowująca ocena włoś ciwoś ci CMR:

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów CMR zaklasyfikowania do kategorii 1 lub 2.

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu. Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdział 2 i 15.

## 12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### Zbiorcza opinia:

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

#### 12.1. Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

#### Długi czas Ekotoksyczność

Nie sąznane informacje toksykologiczne.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie sąznane informacje toksykologiczne.

#### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie sąznane informacje toksykologiczne.

#### Czynnik biokoncentracyjny:

Nie sąznane informacje toksykologiczne.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie sąznane informacje toksykologiczne.

#### 12.5. Wyniki oceny włoś ciwoś ci PBT i vPvB

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska.

## 13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

##### Zalecenie:

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

#### Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

130207 oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe ulegające biodegradacji

#### Opakownie:

##### Zalecenie:

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

## Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Nr. artykułu:	2534PERI208GB	PERI-CLEAN 208L-GB	36449 PO
Wydrukowano:	22.04.2014	Opracowano: 06.03.2013	strona:6 / 8
wersja:	2.0	Data wydania: 06.03.2013	

### 14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Ładunek bezpieczny w ś wietle przepisów transportowych (ADR / RID / IMDG / IATA).**

- 14.1. Nr UN: Ładunek bezpieczny w ś wietle przepisów transportowych.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie n.a.
- 14.4. Grupa opakowań: n.a.
- 14.5. Zagrożenia dla ś rodowiska:  
Transport łąłowy (ADR/RID) n.a.  
Marine pollutant: n.a.
- 14.6. Szczególne ś rodki ostroñoś ci dla użytkowników  
Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują produkt, wiedzą co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.  
Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz część ci 6 - 8
- Dalsze informacje:**  
**Transport łąłowy (ADR/RID)**  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: -  
**transport morski (IMDG)**  
Numer-EmS: n.a.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC nie stosowany

### 15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony ś rodowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny  
**przepisy UE**
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również ś dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z pó źn. zm.
  - 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
  - 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
  - 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
  - 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
  - 453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
  - 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
  - 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn.zm
  - Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znolizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych
  - Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)

## Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Nr. artykułu: 2534PERI208GB PERI-CLEAN 208L-GB  
Wydrukowano: 22.04.2014 Opracowano: 06.03.2013  
wersja: 2.0 Data wydania: 06.03.2013

36449 PO  
strona: 7 / 8

### Przepisy krajowe

Polskie uregulowania prawne

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z póź. zm. ).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 445).
- Rozporządzenie MPIPŚ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 0 poz. 1031).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192 poz. 1968).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### 16. SEKCJA 16: Inne informacje

#### Dostowne brzmienie zwrotów R i H (numer i pełny tekst):

n.a.

#### Dalsze informacje:

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają jego włas ciwoś ciach.

#### Załącznik:

n.a.: nie stosowany  
n.b.: nieokreś lony  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Transport 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 Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
LD50: lethal dose, 50%  
LC50: lethal concentration, 50%

**Karta Charakterystyki**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Nr. artykułu: 2534PERI208GB PERI-CLEAN 208L-GB  
Wydrukowano: 22.04.2014 Opracowano: 06.03.2013  
wersja: 2.0 Data wydania: 06.03.2013

36449 PO  
strona: 8 / 8





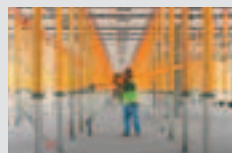
## Optymalne rozwiązanie dla każdego projektu



Deskowania ścienne



Deskowania słupów



Deskowania stropowe



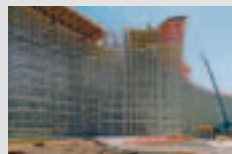
Systemy pomostów



Deskowania tunelowe



Deskowania mostowe



Rusztowania podporowe



Rusztowania zbrojarskie



Rusztowania fasadowe



Rusztowania przemysłowe



Technika dostępu



Namioty technologiczne



Osprzęt uniwersalny



Usługi serwisowe



PERI Polska Sp. z o.o.  
Deskowania Rusztowania  
Doradztwo techniczne  
ul. Stoleczna 62  
05-860 Płochocin  
tel.: +48 22.72 17-400  
fax: +48 22.72 17-401  
info@peri.com.pl  
www.peri.com.pl