


Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Data aktualizacji: 15.11.2010 r.	weber. floor 4720 Verfestiger	Wersja nr	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).			

### 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	weber. floor 4720 Verfestiger
Zastosowanie	Chemia budowlana.
Producent/Dostawca	Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o. ul. Okrężna 16 44-100 Gliwice Telefon: +48 32 339 63 44 Fax: +48 32 339 63 00 osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki e-mail: kontakt@e-weber.com
Telefon alarmowy	(58) 771-04-05 (w godz. 8:00-16:00)
Data poprzedniej aktualizacji	06.04.2010 r.

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu wg tabeli 3.2 z załącznika 6 do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia:

C – Mieszanina żrąca ze zwrotem R34 - Powoduje oparzenia.

Zagrożenie dla środowiska:

Niesklasyfikowany

Informacje dodatkowe:

-

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Klasa zagrożenia i kody kategorii

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Skin Corr. 1 B

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Opakowania jednostkowe produktu wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:

Produkt zawiera niżej wymienione składniki i dodatki nie klasyfikowane jako niebezpieczne.

Klasyfikacja składników wg tabeli 3.2 z załącznika 6 do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Krzemian potasu

Zawartość: 5-10%


Nr CAS: 1312-76-1

Nr WE: 215-199-1

Nr indeksowy: -

Klasyfikacja (\*): Xi; R36/38

Wodorotlenek potasu 45%

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Data aktualizacji: 15.11.2010 r.	weber. floor 4720 Verfestiger	Wersja nr	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).			

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość:	2-5%
Nr CAS:	1310-58-3
Nr WE:	215-181-3
Nr indeksowy:	019-002-01-5
Klasyfikacja:	Xn; R22 C; R35

(\*) – substancja nie klasyfikowana w tabeli 3.2 z załącznika 6 do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Klasyfikacja producenta. Klasyfikacja składników produktu wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

#### Krzemian potasu

Zawartość:	5-10%
Nr CAS:	1312-76-1
Nr WE:	215-199-1
Nr indeksowy:	-

#### Klasyfikacja (\*):

Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Eye Irrit. 2	H319 – Działa drażniąco na oczy
Skin Irrit. 2	H315 - Działa drażniąco na skórę

#### Wodorotlenek potasu 45%

Zawartość:	2-5%
Nr CAS:	1310-58-3
Nr WE:	215-181-3
Nr indeksowy:	019-002-01-5

#### Klasyfikacja (\*):

Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Skin Corr. 1 A	H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
Acute Tox. 4	H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

(\*) - substancja niesklasyfikowana w załączniku 6 do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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. Klasyfikacja producenta.

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R i kodów zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

#### Narażenie inhalacyjne


Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

#### Zanieczyszczenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (możliwie o temperaturze 20-30°C) przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą

Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 15.11.2010 r.	weber. floor 4720 Verfestiger	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

#### 4. PIERWSZA POMOC

ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry.

##### **Połknięcie**

Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać wodę do wypicia małymi porcjami. Wyprowadzić na świeże powietrze. Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

##### **Wskazówki dla lekarza**

Po połknięciu można podać do wypicia wodę z dodatkiem węgla medycznego.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### **Zalecane środki gaśnicze:**

Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

##### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

W zależności od otoczenia.

##### **Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także punkt 10.

##### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

##### **Inne informacje**

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do spływania do kanalizacji.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### **Indywidualne środki ostrożności:**

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

##### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

##### **Metody oczyszczania/usuwania:**

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, kwaśnym, środkiem pochłaniającym, uniwersalnym środkiem pochłaniającym, trocinami i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zaleca się neutralizację wycieku. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

##### **Postępowanie z mieszaniną:**


Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki.

##### **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:**

Nie ma specjalnych zaleceń.

##### **Magazynowanie**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnych, suchych i

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 15.11.2010 r.	weber. floor 4720 Verfestiger	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed zamrażaniem. Zalecana temperatura składowania: 5-30°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania:

Nie składować z kwasami.

Nie składować ze środkami spożywczymi.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy składowaniu niepalnych żrących produktów.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Patrz także punkt 7.

### **Parametry kontroli narażenia:**

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r.

Wodorotlenek potasu

NDS - 0,5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh- 1 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono.

### **Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:**

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Wodorotlenek potasu

PN-87/Z-04005/03 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku potasowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-87/Z-04005/04 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku potasowego na stanowiskach pracy metodą potencjometryczną

PN-87/Z-04005/05 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku potasowego na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

### **Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:**

Nie określono.

### **Środki ochrony indywidualnej:**


Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę.

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, podczas niewielkiego lub krótkotrwałego narażenia nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu AX, bądź aparaty oddechowe izolujące z niezależnym dopływem powietrza w warunkach znacznego długotrwałego narażenia.

### **Ochrona rąk:**

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitylowego lub butylowego. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 15.11.2010 r.	weber. floor 4720 Verfestiger	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

### **Ochrona oczu:**

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, zabezpieczające przed rozpryskami produktu.

### **Ochrona skóry:**

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne.

**UWAGA:**  
Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej. Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Przejrzysty
Zapach	Swoisty
Temperatura topnienia/zakres	0°C (woda)
Temperatura wrzenia/zakres	100°C (DIN)
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Samozapłon	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Prężność par w temp. 20°C	23 hPa (DIN 51640)
Gęstość w temp. 20°C	1,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy
Rozpuszczalność/mieszalność w wodzie	Miesza się całkowicie
Wartość pH (w temp. 20°C)	12,8 (DIN 19261)
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Badanie rozdzielcze rozpuszczalników	Nie określono
Zawartość rozpuszczalników organicznych	0,0%

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### **Warunki, których należy unikać:**

Patrz punkt 7.

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega rozkładowi termicznemu.

### **Materiały, których należy unikać:**


Kwasy

### **Niebezpieczne reakcje:**

W reakcji z metalami wytwarza wodór.

Reaguje silnie egzotermicznie z kwasami.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 15.11.2010 r.	weber. floor 4720 Verfestiger	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Nie są znane w normalnych warunkach składowania i stosowania. Patrz także punkt 5.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Nie ma danych o toksyczności ostrej dla produktu**

**Dane toksykologiczne dla krzemianu potasu (CAS: 1312-76-1)**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: >2 000 mg/kg masy ciała.

**Pierwotne działanie drażniące:**

**Skóra:** Działa żrąco na skórę i błony śluzowe.

**Oczy:** Działa silnie żrąco na oczy.

**Działanie uczulające:**

Nie jest znane.

**Dodatkowe informacje toksykologiczne**

Metodą obliczeniową, produkt zaklasyfikowano jako żrący.

Po połknięciu działa żrąco na błony śluzowe jamy ustnej i gardła; zagraża perforacją przełyku i żołądka.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Informacja ogólna:**

Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej (słabe działanie szkodliwe) Klasyfikacja producenta.

Produkt trudno biodegradowalny.

**Ekotoksyczność:**

**Toksyczność dla organizmów wodnych:**

**Krzemian potasu (CAS: 1312-76-1)**

Wartość EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnego narażenia: >100 mg/l wody.

Wartość CL<sub>50</sub>, dla ryb, w warunkach 96-godzinnego narażenia: >100 mg/l wody.

**Zachowanie w oczyszczalniach**

Wartość EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków, Daphnia magna, w warunkach 3-godzinnego narażenia: >100 mg/l wody.

Wartość EC<sub>50</sub>, dla glonów, Scenedesmus subspicatus, w warunkach 3 godzinnego narażenia: >100 mg/l wody.

Dalsze uwagi

Produkt zawiera składniki powodujące miejscowe zwiększenie odczynu wód, co może być szkodliwe dla ryb i bakterii.

Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.


Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

06 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej

06 02 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 15.11.2010 r.	weber. floor 4720 Verfestiger	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

06 02 04\* - Wodorotlenek sodowy i potasowy

\* - Odpad niebezpieczny.

Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Opróżnione opakowania, po umyciu wodą z dodatkiem środka myjącego, mogą być wykorzystane ponownie. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### Transport drogowy i kolejowy ADR/RID:

Nr UN: 1814

Klasa: 8

Kod klasyfikacyjny: C5

Nalepka: 8

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 80

Grupa pakowania: III

Ilości ograniczone: LQ7

Kod tunelowy: E

Nazwa przewozowa: WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE

#### Transport morski IMO/IMDG:

UN number: 1814

Class: 8

Label: 8

Packaging group: III

Marine pollutant: No

EmS: F-A, S-B

Proper technical name: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, mixture

#### Transport powietrzny ICAO/IATA:

UN number: 1814

Class: 8

Label: 8

Packaging group: III

Proper technical name: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, mixture

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).


Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Data aktualizacji: 15.11.2010 r.	weber. floor 4720 Verfestiger	Wersja nr	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).			

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r. Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykacyjnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 Nr 53 Poz.439)

### Symbol zagrożenia i określenie zagrożenia:



C, Żrący

### Nazwy składników na etykiecie:

Zawiera: wodorotlenek potasu

### Zwrot(y) R:

R34 – Powoduje oparzenia

### Zwrot(y) S:

S2 –Chronić przed dziećmi.

S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - Zanieczyszczony oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

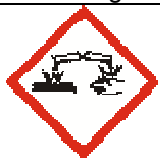
S45 –.W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę.


Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/EEG oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

### Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu (elementy etykiety GHS):

Nazwa: weber floor 4720 Verfestiger

Zawiera: wodorotlenek potasu

Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
	H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
Niebezpieczeństwo	

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Data aktualizacji: 15.11.2010 r.	weber. floor 4720 Verfestiger	Wersja nr	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).			

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

Zapobieganie:

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ... po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P301 + P330 + P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie)
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przechowywanie

P405	Przechowywać pod zamknięciem.
------	-------------------------------

Usuwanie:

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.
------	---

## 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników mieszaniny.

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

Znaczenie kodów zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

Kartę opracowano zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Wykorzystanie informacji zawartej w karcie charakterystyki do celów innych niż określone w ustawie o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 20, poz. 106, 2009 r., wymaga zgody wystawcy.

Kartę opracowano na podstawie niemieckiej karty charakterystyki z dnia 29.06.2009 r., dostarczonej przez producenta.