



Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 1 10	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.		
1.1	Identyfikator produktu:	Kalkin RK 38 tynk wapienny wewnętrzny
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	<p>Wysokohydrauliczny tynk wapienny do stosowania wewnątrz i do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Jako tynk podkładowy i wierzchni.</p> <p>Odradza się wszelkie inne zastosowania.</p>
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	<p>Baumit Sp. z o. o. ul. Sukiennice 6 50-107 Wrocław Tel. 071/ 358 25 00 od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16. Fax. 071/ 358 25 06 Tel. 46/ 830-46-50 od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16.</p>
1.4	Numer telefonu alarmowego:	<p>Centrum informacji toksykologicznej : +48/(0)42 - 657 99 00 Numer alarmowy : 112</p>

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ				
2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:			
	Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:	<p>Poważne uszkodzenie oczu kat. 1 (Eye Dam.1) Działanie drażniące na skórę kat. 2 (Skin Irrit. 2)</p> <p>H315 – Działa drażniąco na skórę H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu</p>		
	Klasyfikacja zgodnie z 1999/45/EG:	<p>Xi, Drażniący R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu</p>		
2.2	Elementy oznakowania	Znakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:	 GHS05		
	Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo		
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	<p>H315 – Działa drażniąco na skórę H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu</p>		
	Zwroty wskazujące środki ostrożności:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> P 102 P 280 P305+P351+ P338+P310 P302+P352+ P332+P313 P362 P501 </td> <td style="vertical-align: top;"> Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lokalnego. </td> </tr> </table>	P 102 P 280 P305+P351+ P338+P310 P302+P352+ P332+P313 P362 P501	Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lokalnego.
P 102 P 280 P305+P351+ P338+P310 P302+P352+ P332+P313 P362 P501	Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lokalnego.			


Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 2 10	

2.3	Inne zagrożenia:	Pył powstający z suchej mieszaniny może działać drażniąco na drogi oddechowe. Wielokrotne wdychanie większych ilości pyłu podnosi ryzyko zachorowania na choroby płuc. Produkt reaguje silnie alkalicznie z wilgocią. Produkt wymieszany z wodą, może w przypadku dłuższego kontaktu wywołać poważne uszkodzenia skóry.
	Wyniki oceny PBT i vPvB:	Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH								
3.1	Substancje							
	Nie dotyczy.							
3.2	Mieszanki							
	Mieszanina wodorotlenku wapnia (wapna), kruszywa i substancji dodatkowych							
	Tabela niebezpiecznych składników:							
	Substancja	Nr WE	CAS	Nr rejestracyjny (REACH)	Stężenie [M.-%]	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/WE		Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008(WE)
	Wodorotlenek wapnia	215-137-3	1305-62-0	01-2119475151-45-xxxx	<20	Xi drażniący	R37/38 R41	Działanie drażniące na skórę kat. 2 (Skin irrit.2) H 315 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1 (Eye Dam.1) H 318 STOT SE 3 H 335
	Pełne brzmienie wymienionych zwrotów H oraz R – patrz sekcja 16.							

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY		
4.1	Opis środków pierwszej pomocy:	
	Uwagi ogólne:	Dla udzielających pierwszej pomocy nie są wymagane środki ochrony osobistej. Należy jednak unikać kontaktu z mokłą zaprawą.
	Wdychanie:	Usunąć źródło pyłu, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze nie pozostawiając bez opieki. Jeżeli złe samopoczucie nie minie, udać się na pogotowie ratunkowe, zabierając ze sobą kartę charakterystyki.
	Kontakt ze skórą:	Obficie spłukać skórę wodą, celem usunięcia wszystkich pozostałości produktu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone rękawice, odzież, obuwie, zegarki itp. W razie uszkodzeń skóry, skontaktować się z lekarzem.
	Kontakt z oczami:	Nie trzeć oczu aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu rogówki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są. Dokładnie wypłukać otwarte oko pod bieżącą wodą przez co najmniej 20 minut, aby usunąć wszystkie zanieczyszczenia. Jeżeli to możliwe, zastosować wodę izotoniczną (np. 0,9% NaCl). Skontaktować się z lekarzem i/lub okulistą.
	Spożycie:	NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, wypłukać usta wodą oraz podać dużą ilość wody do picia. Skontaktować się z lekarzem lub z centrum zatruc.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	
	Oczy:	Kontakt suchego lub mokrego produktu z oczami może spowodować poważne i potencjalnie nieodwracalne obrażenia.
	Skóra:	Produkt, nawet w stanie suchym, może przy przedłużonym kontakcie, działać drażniąco na skórę (spoconą lub wilgotną). Kontakt z wilgotną skórą może powodować podrażnienia, stany zapalne lub inne poważne uszkodzenia skóry.
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
	Pomoc lekarska/ sposoby leczenia:	W momencie kontaktu z lekarzem, należy w miarę możliwości mieć ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.


SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU		
5.1	Środki gaśnicze:	
		Mieszanina nie jest palna ani w postaci, w jakiej jest dostarczana, ani w stanie gotowym do użycia. Środki gaśnicze i metody gaszenia należy zatem dostosować do cech otoczenia pożaru.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	
		Brak. Produkt nie jest wybuchowy ani palny ani też nie podtrzymuje spalania

Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 3 10	


		innych materiałów.
5.3	Informacje dla straży pożarnej:	
		Brak konieczności podejmowania szczególnych środków ochrony przeciwpożarowej. Unikać zrzutu wody gaśniczej do kanalizacji. Zamknięte opakowania znajdujące się w pobliżu ogniska pożaru chłodzić wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA		
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
6.1.1	<u>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</u>	Stosować środki ochrony osobistej opisane w sekcji 8. Ograniczać zapylenie. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować się do wskazań dotyczących bezpiecznego postępowania, opisanych w sekcji 7. Procedury w sytuacjach awaryjnych nie są wymagane.
6.1.2	<u>Dla osób udzielających pomocy:</u>	W przypadku wysokiej ekspozycji na zapylenie, stosować środki ochrony osobistej opisane w sekcji 8.2.2.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	
		Celem uniknięcia pylenia, utrzymywać mieszaninę w stanie suchym i pod przykryciem. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych (podwyższenie wartości pH). W przypadku uwolnienia się do rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić odpowiednie służby ratownicze, zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym.
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	
		Rozsypany materiał chronić przed rozproszeniem np. za pomocą plandeki, zebrać na sucho i w miarę możliwości wykorzystać. Przy tego typu pracach należy wziąć pod uwagę kierunek wiatru oraz możliwie zniwelować wysokość spadku przy przesypaniu (np. za pomocą szufli). Do usuwania stosować odkurzacze przemysłowe. Nie zmiatać. W żadnym razie nie stosować sprężonego powietrza do usuwania mieszaniny. W razie powstania zapylenia podczas usuwania mieszaniny, należy zastosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania pyłu oraz jego kontaktu z oczami i skórą. W przypadku wymieszanej zaprawy, poczekać aż stwardnieje i usunąć (patrz sekcja 13.1)
6.4	Odniesienia do innych sekcji:	
		Sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MOESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE		
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	
		Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscach pracy. Unikać tworzenia pyłu. Przy zastosowaniu worków lub otwartych mieszalników, najpierw nalać wodę, a następnie ostrożnie wsypać suchy produkt. Utrzymywać w trakcie wsypania możliwie minimalną wysokość. Powoli uruchomić mieszadła. Nie składać pustych worków, lub złożyć wyłącznie w przeznaczonym do tego worku. Unikać kontaktu z oczami i skórą poprzez zastosowanie środków ochrony indywidualnej, zgodnie z sekcją 8.2.2. Zapewnić odpowiednią wentylację, ew. zastosować ochronę dróg oddechowych, zgodnie z sekcją 8.2.2. W czasie obróbki, nie klękać na świeżym produkcie. Przy obróbce maszynowej (np. za pomocą agregatu tynkarskiego lub betoniarki o pracy ciągłej) można zniwelować powstawanie pyłu poprzez ostrożne nakładanie, otwieranie oraz opróżnianie worków oraz poprzez zastosowanie specjalnego wyposażenia dodatkowego.
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	
		Przechowywać w suchym miejscu. Nie magazynować razem z kwasami i artykułami spożywczymi. Unikać dostępu wody i wilgoci. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
7.3	Szczególne zastosowania końcowe:	
		Wysokohydrauliczny tynk wapienny do stosowania wewnątrz i do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Jako tynk podkładowy i wierzchni.

Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 4 10	


SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.				
8.1	Parametry dotyczące kontroli:			
	Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m3]	
	Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	8h	2 (E)
	Podstawa prawna:			
	<i>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)</i>			
	(E) = frakcja całkowita (wdychana)			
8.2	Kontrola narażenia:			
8.2.1	<u>Techniczne środki kontroli:</u>	Dla zminimalizowania powstawania pyłu, należy stosować systemy zamknięte (np. silosy z transporterami dozującymi), miejscowe instalacje odsysające lub inne techniczne urządzenia sterownicze, np. agregaty tynkarskie czy betoniarki o pracy ciągłej ze specjalnym wyposażeniem dodatkowym do odbierania pyłu.		
8.2.2	<u>Środki ochrony indywidualnej:</u>	Nie spożywać pokarmów, napojów oraz nie palić w czasie pracy. Przed przerwą i na zakończenie pracy, umyć ręce i twarz oraz ew. wziąć prysznic, celem usunięcia nagromadzonego pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki pielęgnacyjne do skóry. Natychmiast zdjąć lub usunąć zawilgocone rękawiczki, odzież, obuwie itp. Odzież, obuwie dokładnie wyprać ew. wyczyścić przed ponownym użyciem.		
	<u>Ochrona oczu i twarzy:</u>	W razie powstania pyłu lub niebezpieczeństwa opryskania, stosować szczelnie przylegające okulary ochronne.		
	<u>Ochrona skóry:</u>	Stosować wodoszczelne, nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice z oznaczeniem CE. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice bawełniane, nasączone nitylem (o grubości 0,15mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min. Zawilgocone rękawice należy wymienić. Należy mieć przygotowane rękawice zamienne. Stosować odzież z długimi rękawami i szczelne buty. Jeżeli nieunikniony jest kontakt ze świeżą zaprawą, odzież ochronna powinna być również wodoszczelna. Zwracać uwagę, by świeża zaprawa nie dostała się góra do butów. Przestrzegać procedur ochrony skóry. W szczególności stosować środki pielęgnacji skóry po zakończonej pracy.		
	<u>Ochrona dróg oddechowych:</u>	W razie wystąpienia zagrożenia, że wartości graniczne ekspozycji na produkt zostaną przekroczone, należy stosować odpowiednią maskę ochronną z filtrem przeciwpyłowym typu P2.: Dozowanie i przesypywanie suchej zaprawy w systemach otwartych, np. dozowanie ręczne, dosypywanie produktu z worka do maszyny tynkarskiej. Przestrzeganie wartości granicznych właściwych dla środowiska pracy należy zapewnić poprzez skuteczne środki technologii odbierania pyłu, np. Urządzenia odsysające. Jeżeli nie jest to możliwe, należy stosować półmaski filtrujące. Ręczna obróbka gotowej do użycia zaprawy: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Maszynowa obróbka zaprawy: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Konieczne jest przeszkolenie pracowników w zakresie odpowiedniego zastosowania indywidualnych środków ochrony, celem zapewnienia ich wymaganej skuteczności.		
8.2.3	<u>Kontrola narażenia środowiska:</u>	Należy unikać emisji do środowiska. Pozostałości należy wykorzystać lub odpowiednio usunąć. Powietrze: Należy przestrzegać wartości granicznej emisji pyłu. Woda: Nie dopuścić do przedostania się produktu do wody, ze względu na wzrost poziomu i pH. Przy pH wyższym niż 9 mogą wystąpić zjawiska toksyczne dla środowiska. Należy przestrzegać krajowych regulacji dotyczących ścieków i wód gruntowych.		

Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 5 10	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE																																									
9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><u>Wygląd:</u></td> <td>Stan skupienia: stały (sproszkowany, ziarnisty) Kolor: szary</td> </tr> <tr> <td><u>Zapach:</u></td> <td>Bezzapachowy</td> </tr> <tr> <td><u>pH:</u></td> <td>W 20°C w wodzie, dla produktu gotowego do użycia: 11,5 – 13,5</td> </tr> <tr> <td><u>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Temperatura zapłonu:</u></td> <td>Nie dotyczy (materiał stały niepalny)</td> </tr> <tr> <td><u>Szybkość parowania:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Palność:</u></td> <td>Nie dotyczy (materiał stały niepalny)</td> </tr> <tr> <td><u>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Prężność par:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Gęstość par:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Gęstość względna:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Gęstość nasypowa:</u></td> <td>1200-1500 kg/m³ (20°C)</td> </tr> <tr> <td><u>Rozpuszczalność:</u></td> <td>W wodzie w 20°C: <2g/l w odniesieniu do wodorotlenku wapnia</td> </tr> <tr> <td><u>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Temperatura samozapłonu:</u></td> <td>Nie dotyczy (materiał stały niepalny)</td> </tr> <tr> <td><u>Temperatura rozkładu:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Lepkość:</u></td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td><u>Właściwości wybuchowe:</u></td> <td>Niewybuchowy</td> </tr> <tr> <td><u>Właściwości utleniające:</u></td> <td>Nieutleniający</td> </tr> </table>	<u>Wygląd:</u>	Stan skupienia: stały (sproszkowany, ziarnisty) Kolor: szary	<u>Zapach:</u>	Bezzapachowy	<u>pH:</u>	W 20°C w wodzie, dla produktu gotowego do użycia: 11,5 – 13,5	<u>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</u>	Nie dotyczy	<u>Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</u>	Nie dotyczy	<u>Temperatura zapłonu:</u>	Nie dotyczy (materiał stały niepalny)	<u>Szybkość parowania:</u>	Nie dotyczy	<u>Palność:</u>	Nie dotyczy (materiał stały niepalny)	<u>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</u>	Nie dotyczy	<u>Prężność par:</u>	Nie dotyczy	<u>Gęstość par:</u>	Nie dotyczy	<u>Gęstość względna:</u>	Nie dotyczy	<u>Gęstość nasypowa:</u>	1200-1500 kg/m ³ (20°C)	<u>Rozpuszczalność:</u>	W wodzie w 20°C: <2g/l w odniesieniu do wodorotlenku wapnia	<u>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</u>	Nie dotyczy	<u>Temperatura samozapłonu:</u>	Nie dotyczy (materiał stały niepalny)	<u>Temperatura rozkładu:</u>	Nie dotyczy	<u>Lepkość:</u>	Nie dotyczy	<u>Właściwości wybuchowe:</u>	Niewybuchowy	<u>Właściwości utleniające:</u>	Nieutleniający
<u>Wygląd:</u>	Stan skupienia: stały (sproszkowany, ziarnisty) Kolor: szary																																								
<u>Zapach:</u>	Bezzapachowy																																								
<u>pH:</u>	W 20°C w wodzie, dla produktu gotowego do użycia: 11,5 – 13,5																																								
<u>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Temperatura zapłonu:</u>	Nie dotyczy (materiał stały niepalny)																																								
<u>Szybkość parowania:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Palność:</u>	Nie dotyczy (materiał stały niepalny)																																								
<u>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Prężność par:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Gęstość par:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Gęstość względna:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Gęstość nasypowa:</u>	1200-1500 kg/m ³ (20°C)																																								
<u>Rozpuszczalność:</u>	W wodzie w 20°C: <2g/l w odniesieniu do wodorotlenku wapnia																																								
<u>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Temperatura samozapłonu:</u>	Nie dotyczy (materiał stały niepalny)																																								
<u>Temperatura rozkładu:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Lepkość:</u>	Nie dotyczy																																								
<u>Właściwości wybuchowe:</u>	Niewybuchowy																																								
<u>Właściwości utleniające:</u>	Nieutleniający																																								
9.2	Inne informacje: brak																																								


SEKCJA 10: STABILNOŚCI REAKTYWNOŚĆ	
10.1	Reaktywność: Reaguje alkalicznie z wodą. W kontakcie z wodą następuje zamierzona reakcja, w wyniku której produkt twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnym środowisku.
10.2	Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny (przy założeniu odpowiedniego magazynowania w suchym miejscu).
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak niebezpiecznych reakcji (patrz również sekcja 10.5).
10.4	Warunki, których należy unikać: Unikać kontaktu z wodą oraz wilgocią podczas magazynowania (mieszanka reaguje alkalicznie z wilgocią i twardnieje)
10.5	Materiały niezgodne: Reaguje egzotermicznie z kwasami: wilgotny produkt jest alkaliczny i reaguje z kwasami, solami amonowymi i metalami nieszlachetnymi, np.: aluminium, cynk, mosiądz. W wyniku reakcji z metalami nieszlachetnymi wydzielają się wodór.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie stwierdzono niebezpiecznych produktów rozkładu mieszaniny.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE													
11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Mieszanka jako całość nie została przebadana toksykologicznie. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych wynikają z odpowiednich danych dla wodorotlenku wapnia.												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><u>Toksyczność ostra:</u></td> <td colspan="2">Wapno uwodnione jest sklasyfikowane jako nie ostro toksyczne.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>na skórę</td> <td>LD50> 2500 mg/kg bw (wodorotlenek wapnia, OECD 402, królik)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>na drogi oddechowe</td> <td>Brak dostępnych danych.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>przy kontakcie doustnym</td> <td>LD50> 2500 mg/kg bw (OECD 425, szczur)</td> </tr> </table>	<u>Toksyczność ostra:</u>	Wapno uwodnione jest sklasyfikowane jako nie ostro toksyczne.			na skórę	LD50> 2500 mg/kg bw (wodorotlenek wapnia, OECD 402, królik)		na drogi oddechowe	Brak dostępnych danych.		przy kontakcie doustnym	LD50> 2500 mg/kg bw (OECD 425, szczur)
<u>Toksyczność ostra:</u>	Wapno uwodnione jest sklasyfikowane jako nie ostro toksyczne.												
	na skórę	LD50> 2500 mg/kg bw (wodorotlenek wapnia, OECD 402, królik)											
	na drogi oddechowe	Brak dostępnych danych.											
	przy kontakcie doustnym	LD50> 2500 mg/kg bw (OECD 425, szczur)											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u></td> <td>Wodorotlenek wapnia podrażnia skórę (in vivo, królik). W wyniku badań, wodorotlenek wapnia został sklasyfikowany jako działający drażniąco na skórę (H315 – powoduje podrażnienie skóry, R38 – działa drażniąco na skórę).</td> </tr> <tr> <td><u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u></td> <td>Na podstawie badań (in vivo, królik) stwierdza się, że wodorotlenek wapnia może prowadzić do poważnych uszkodzeń oka (H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu, R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu).</td> </tr> </table>	<u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u>	Wodorotlenek wapnia podrażnia skórę (in vivo, królik). W wyniku badań, wodorotlenek wapnia został sklasyfikowany jako działający drażniąco na skórę (H315 – powoduje podrażnienie skóry, R38 – działa drażniąco na skórę).	<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u>	Na podstawie badań (in vivo, królik) stwierdza się, że wodorotlenek wapnia może prowadzić do poważnych uszkodzeń oka (H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu, R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu).								
<u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u>	Wodorotlenek wapnia podrażnia skórę (in vivo, królik). W wyniku badań, wodorotlenek wapnia został sklasyfikowany jako działający drażniąco na skórę (H315 – powoduje podrażnienie skóry, R38 – działa drażniąco na skórę).												
<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u>	Na podstawie badań (in vivo, królik) stwierdza się, że wodorotlenek wapnia może prowadzić do poważnych uszkodzeń oka (H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu, R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu).												

Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 6 10	


<u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</u>	Wodorotlenek wapnia nie jest klasyfikowany jako działający uczulająco na skórę, ze względu na sposób działania (zmianę pH) oraz znaczenie wapnia w ludzkim odżywianiu.
<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</u>	Nie jest znany genotoksyczny potencjał wodorotlenku wapnia.
<u>Rakotwórczość:</u>	Wapń (aplikowany jako CA-Lactat) nie jest rakotwórczy (wynik eksperymentu, szczur). Nie istnieje ryzyko rakotwórczości na podstawie efektu pH wodorotlenku wapnia (istnieją dane epidemiologiczne na podstawie badań przeprowadzonych na ludziach).
<u>Szkodliwe działania na rozrodczość:</u>	Wapń (aplikowany jako CA-carbonat) nie jest rakotwórczy (wynik eksperymentu, mysz). Na podstawie efektu pH nie udowodniono istnienia szkodliwego działania na rozrodczość (istnieją dane epidemiologiczne na podstawie badań przeprowadzonych na ludziach).
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</u>	Wodorotlenek wapnia podrażnia drogi oddechowe (STOT SE 3, H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych, R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe).
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</u>	Brak istotnej klasyfikacji.
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</u>	Brak istotnej klasyfikacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE		
12.1	<u>Toksyczność</u>	
	<u>Wodorotlenek wapnia:</u>	
	Ostra/długotrwała toksyczność dla ryb	LC50 (96h) dla ryb słodkowodnych: 50,6 mg/l LC50 (96h) dla ryb morskich: 457 mg/l
	Ostra/długotrwała toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (48h) dla bezkręgowców słodkowodnych: 49,1 mg/l LC50 (96h) dla bezkręgowców morskich: 158 mg/l
	Ostra/długotrwała toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (72h) dla alg słodkowodnych: 184,57 mg/l NOEC (72h) dla alg morskich: 48 mg/l
	Ostra/długotrwała toksyczność dla drobnoustrojów, np. bakterii	Przy wysokim stężeniu, wodorotlenek wapnia wywołuje wzrost temperatury i pH.
	Toksyczność chemiczna dla organizmów wodnych	NOEC (14d) dla bezkręgowców morskich: 32 mg/l
	Toksyczność dla organizmów glebowych	EC10/LC10 lub NOEC dla makroorganizmów glebowych: 2000 mg/kg gleby dw EC10/LC10 lub NOEC dla mikroorganizmów glebowych: 1200 mg/kg gleby dw
	Toksyczność dla roślin	NOEC (21d) dla roślin: 1080 mg/kg
	Działanie ogólne	Ostry efekt pH. Mimo, że wodorotlenek wapnia może być stosowany do neutralizacji przekwaszonych wód, w przypadku przekroczenia 1 g/l może być on szkodliwy dla organizmów wodnych. pH > 12 szybko spadnie dzięki rozcieńczeniu i karbonatyzacji.
12.2	<u>Trwałość i zdolność do rozkładu:</u>	
		Nie dotyczy.
12.3	<u>Zdolność do bioakumulacji:</u>	
		Brak danych.
12.4	<u>Mobilność w glebie:</u>	
		Brak danych.
12.5	<u>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</u>	
		Nie dotyczy.
12.6	<u>Inne szkodliwe skutki działania:</u>	
		Mieszanina zawiera wodorotlenek wapnia. Uwolnienie większych ilości powoduje w połączeniu z wodą, wzrost pH, które szybko spada poprzez rozcieńczenie (nieorganiczny mineralny materiał budowlany).

Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 7 10	


SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI		
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów:	
	<u>Niewykorzystane pozostałości produktu:</u>	Nie należy usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji. Zbierać w stanie suchym, magazynować w oznakowanych pojemnikach, w miarę możliwości do ponownego wykorzystania, z uwzględnieniem okresu przydatności, lub zmieszać pozostałości z wodą, unikając kontaktu ze skórą i ekspozycji na pył, a po utwardzeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
	<u>Produkty wilgotne i w postaci zawiesiny:</u>	Produkty wilgotne i zawiesziste pozostawić do związania. Unikać zrzutów do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać, jak w przypadku „produktu związanego”.
	<u>Produkt związany:</u>	Produkt związany usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lokalnego. Unikać zrzutów do kanalizacji. Np. 17 01 01 Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
	<u>Opakowanie:</u>	Całkowicie opróżnić opakowanie i przetwarzać je zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lokalnego. Usuwanie całkowicie opróżnionych opakowań, zgodnie z rodzajem opakowania, zgodnie z Rozporządzeniem „Katalog Odpadów”. Np. 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe
	<u>Kod odpadu, zgodnie z Rozporządzeniem „Katalog Odpadów”:</u>	W przypadku podanych kodów odpadu, mamy do czynienia wyłącznie z przykładami. Konkretny kod odpadu jest uzależniony od pochodzenia i składu odpadu. przyporządkowanie do kodu odpadu następuje w porozumieniu z odpowiednimi organami, zgodnie z regionalnymi i krajowymi przepisami prawa.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU		
	Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami o przewozie niebezpiecznych ładunków ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR.	
14.1	Numer UN:	
		Nie dotyczy.
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	
		Nie dotyczy.
14.3	Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	
		Nie dotyczy.
14.4	Grupa pakowania:	
		Nie dotyczy.
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	
		Nie dotyczy.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
		Nie dotyczy.
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	
		Nie dotyczy.


Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 8 10	

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska, specyficzne dla substancji lub mieszaniny: Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322); <u>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady</u> z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) z późniejszymi zmianami; <u>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010</u> z dnia 20maja 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); <u>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008</u> 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 r.), z późniejszymi zmianami; <u>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</u> z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 05.259.2173); <u>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r.</u> w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166) z późniejszymi zmianami. <u>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r.</u> w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 ze zmianami Dz. U. 05.212.1769; DzU.07.161.1142; Dz.U.09.105.873; Dz. U. 10.141.950), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE <u>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r.</u> w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206); <u>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r.</u> o odpadach (Dz.U.2013.0.21) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367)
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	
Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki Pełna aktualizacja, zgodnie z Rozporządzeniem (EG) nr 1272/2008 Skróty i akronimy:	
ADR/RID	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway
CAS	Chemical Abstracts Service Międzynarodowy standard oznaczania substancji niebezpiecznych
DNEL	Derived No-Effect Level Zbadany poziom ekspozycji bez wystąpienia uszkodzeń
EC10	Effective concentration at 10% mortality rate Efektywne stężenie przy 10% śmiertelności
EC50	Half maximal effective concentration Średnie stężenie efektywne
EN	Norma europejska
GHS	Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals Global harmonisiertes System zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych – przepisy dotyczące substancji niebezpiecznych
ICAO-TI	International Civil Aviation Organisation - Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego Instrukcje Techniczne dotyczące bezpiecznego transportu

Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 9 10	

	towarów niebezpiecznych drogą lotniczą
IMDG-Code	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Good-Code Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską
LC10	Lethal concentration at 10% mortality rate Stężenie śmiertelne przy 10% śmiertelności
LC50	Median lethal concentration Średnie stężenie śmiertelne (średnie stężenie śmiertelne substancji)
LD10	Lethal dose at 10% mortality rate Dawka śmiertelna przy 10% śmiertelności
LD50	Median lethal dose Średnia dawka śmiertelna
MARPOL	marine pollution(International Convention for the Prevention of Pollution From Ships)
MEASE	Metals estimation and assessment of substance exposure
NaCl	Natriumchlorid Chlorek sodu
NOEC	No observed effect concentration Najwyższe badane stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OSHA	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic persistent und sehr bioakkumulierbar
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No. 1907/2006) Rejestracja, ocena, dopuszczanie i ograniczenia dla substancji chemicznych (Rozporządzenie Nr 1907/2006 (WE))
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer Międzynarodowe przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych koleją
STOT	Specific target organ toxicity Działanie toksyczne na narządy docelowe
TRGS	Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
U.S.EPA	United States Environmental Protection Agency
VOC	volatile organic compound lotne substancje organiczne
vPvB	very persistent, very bioaccumulative bardzo trwałe i wykazujące zdolność do bioakumulacji
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
Odniesienia do literatury/źródła informacji:	
(1)	TRGS 900, Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2006
(2)	MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010: http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php .
(3)	U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
(5)	U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
(6)	Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
(7)	Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]
(8)	Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)2), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008
Metody oceny informacji w celu wykonania klasyfikacji, zgodnie z Art. 9 Rozporządzenia (EG) 1272/2008	
Ocena nastąpiła zgodnie z Art.6 ust. 5 i załącznikiem I Rozporządzenia (EG) nr 1272/2008.	
Lista zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności.	

Kalkin RK 38 Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem 453/2010]		 baumit.com
Data wystawienia 30.05.2007 Data aktualizacji 22.05.2013	Wydanie: 5 Strona 10 10	

Określenie rodzaju ryzyka (zwroty R):	
R 37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Określenie warunków bezpiecznego stosowania (zwroty S):	
S 2	Chronić przed dziećmi.
S 22	Nie wdychać pyłu.
S 24/25	Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.
S 26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S 46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.
Określenie rodzaju zagrożenia (zwroty H):	
H 315	Działa drażniąco na skórę.
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Określenie środków ostrożności (zwroty P):	
P 102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+ P338+P310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P302+P352+ P332+P313	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501	Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lokalnego.
Informacje dotyczące szkolenia:	
Nie są wymagane dodatkowe szkolenia wykraczające poza przepisowe instrukcje postępowania z substancjami niebezpiecznymi.	
Klauzula wyłączenia	
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się do wymogów bezpieczeństwa dla naszego produktu i zostały sporządzone w oparciu o stan wiedzy na dzień dzisiejszy. Nie stanowią one przyrzeczenia określonych właściwości produktu. Celem uzyskania dalszych informacji, należy zapoznać się z kartą techniczną lub kartą produktu. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie zwalniają użytkownika z przestrzegania wszystkich ustaw, rozporządzeń i norm obowiązujących w tej dziedzinie, również niewymienionych w niniejszym dokumencie.	
Wystawiający kartę charakterystyki:	
Dział: Zapewnienia Jakości	
Partner do kontaktu w sprawie informacji technicznej:	
info@baumit.pl	