



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu: CERAMIKON LC GRUNT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Grunt wodorozcieńczalny do wyrobów ceramicznych.

Produkt przeznaczony do zastosowań przemysłowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: 52 587 23 40; fax: 52 587 23 45;

e-mail: office@sopur.com.pl ;

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie KCh : Krzysztof Kosakowski ; e-mail: kkosakowski@sopur.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

52 587 23 85 czynny w godz. 7:00-15:00.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1.1 Klasyfikacja mieszanki wg dyrektywy 1999/45/WE

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny ale zawiera substancje niebezpieczne w stężeniu wystarczającym do wyszczególnienia w sekcji 3, produkt wymaga karty bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i późniejszymi zmianami.

2.1.2 Klasyfikacja wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 oraz późniejszych zmian i dostosowań.

2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu:

CERAMIKON LC GRUNT

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: /+48 52/ 587 23 40

Piktogramy: BRAK

Hasło ostrzegawcze: BRAK

Zwroty określające zagrożenie: BRAK

Zwroty określające środki ostrożności: P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P280 Stosować rękawice ochronne.

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. Nadal płukać.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna produktu

Kompozycja dodatków, środków pomocniczych i pigmentów w wodnej dyspersji żywicy akrylowej.

Informacja o składnikach szkodliwych

Klasyfikacja poszczególnych składników mieszanki:

Nazwa chemiczna	Numer rejestracji REACH	Zawartość %	Numer CAS WE	Klasyfikacja substancji
Terbutryn	-	do 0,15	886-50-0 212-950-5	R22, R50/53 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-Jodo-2-propinylo –N - butylokarbaminian	-	do 0,08	55406-53-6 259-627-5	R20/22, R41, R37, R43, R50 Acute Tox. 4, H302



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

				Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-butoksyetanol *	01-2119475108-36-xxxx	do 5	111-76-2 203-905-0	Xi; R36/38 R20/21/22 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

* Substancja o obowiązującym we wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy. Pełen tekst zwrotów R i H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Skażenie przez inhalację.

Poszkodowanego wyprowadzić z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych zasięgnąć porady lekarza.

Skażenie oczu

Skażone oczy płukać przynajmniej przez 15 minut ciągłym strumieniem wody. Zapewnić pomoc okulistyczną.

Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Omyłkowe spożycie

Nie prowokować wymiotów. Konieczna pomoc lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Długotrwały kontakt produktu ze skórą może powodować jej podrażnienie, objawy nie muszą wystąpić natychmiast po kontakcie z produktem.

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

W przypadku utraty przez poszkodowanego przytomności zalecane jest podawanie tlenu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt nie palny, stosować środki adekwatne do źródła pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru nie wdychać dymu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Przy zwalczaniu pożaru konieczny sprzęt do oddychania z niezależnym dopływem powietrza.

Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W trakcie likwidacji wycieku i jego skutków założyć sprzęt i odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób nie upoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku wystąpienia skażenia wód powierzchniowych natychmiast powiadomić odpowiednie władze lokalne.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przelanie [przepompowanie] zawartości opakowania uszkodzonego do pojemnika awaryjnego. W przypadku większej awarii studzienki kanalizacyjne zabezpieczyć specjalnymi matami lub rękawami chłonnymi. Miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, duże ilości zebranego produktu odpompować, a pozostałość oraz inne niewielkie rozlania usunąć przy pomocy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

nasiąkliwych mat lub przysypać je sypkim materiałem chłonnym, np. piaskiem, który następnie należy zebrać i przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt i odzież ochronna patrz sekcja 8.

Utylizacja substancji chłonnych używanych do usuwania rozlań produktu patrz sekcja 13.1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu zapobieżenia podrażnieniom, podczas prac z produktem należy unikać wdychania par i aerozoli oraz kontaktu z oczami i ze skórą - pracować przy uruchomionej i sprawnej wentylacji. W czasie pracy przestrzegać zasad higieny osobistej: na stanowisku pracy nie jeść i nie pić, stosować odzież i sprzęt ochronny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach. Opakowania z produktem chronić przed zamarzaniem - składować w temperaturze nie niższej niż + 5 °C. Nie dopuścić do jego zamarznięcia! Produkt po zamrożeniu i rozmrożeniu nie nadaje się do wykorzystania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Grunt wodorozcieńczalny do wyrobów ceramicznych. Produkt przeznaczony do zastosowań przemysłowych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Kontrola narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

nazwa	numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
2-Butoksyetanol	111-76-2	98	200

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

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

-PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowisku pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że priorytetem jest stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym poniżej.

Ochrona rąk. Stosować rękawice ochronne kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 374) tj. z PCV, neoprenu, nitylu lub równorzędne. Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: degradacji, czasu zużycia i przenikania. Zalecane: pełny kontakt - rękawice neoprenowe, grubość 0,7 mm, czas przenikania >480 minut według normy EN 374, kontakt przy rozprysku rękawice neoprenowe, grubość 0,13 mm, według normy EN 374.

Ochrona oczu. Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

Ochrona skóry. Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344:2007). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku przekroczenia jednej lub więcej substancji zawartych w mieszaninie wartości granicznych odnośnych do ekspozycji dziennej w środowisku pracy, stosować maskę z filtrem typu A lub uniwersalną, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (p. norma EN 141).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	zależna od wymagań klienta
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	Nie dotyczy *
wartość pH:	Nie dotyczy *
temperatura topnienia/krzepnięcia:	0°C
początkowa temperatura wrzenia:	98-100°C
temperatura zapłonu:	Nie dotyczy *
szybkość parowania:	Nie dotyczy *
palność:	nie palny
górną/dolną granicę wybuchowości:	Nie dotyczy *
prężność par:	Nie dotyczy *
gęstość par:	Nie dotyczy *
gęstość względna:	1,02 g/cm ³
rozpuszczalność:	miesza się z wodą
współczynnik podziału oktanol/woda:	Nie dotyczy *
temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *
temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	Nie dotyczy *

*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, nie dostarczając informacji o jego właściwościach niebezpiecznych.

9.2. Inne informacje

Zaw. lotnych związków organ. LZO poniżej 120 g/l ; wart. dopuszczalna [wyrób A/ f typ FW] :
130 g/l ;

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania mieszanina nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina nie jest samo reaktywna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury poniżej + 5°C.

10.5. Materiały niezgodne

kwasy – obniżenie pH powoduje koagulację żywicy akrylowej, silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się z substancją rozkład termiczny nie następuje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 ustna	>200-2000mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>400-2000 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	>2-20 mg/L (4h)	Szczur
3-Jodo-2-propylnylo –N - butylokarbaminian CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LD50 ustna	1470 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
Terbutryn CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	LD50 ustna	2045 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2 g/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	>5,34 mg/L	Szczur

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

12.1 Toksyczność

Nie dopuścić do przedostania się do zbiorników wodnych, wód odpływowych ani gruntu.

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj	Rodzaj
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50 >100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50 >100 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 >100 mg/L (7 dni)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
3-Jodo-2-propylnylo –N - butylokarbaminian CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LC50 0,067 mg/L (96 h)	Rainbow trout	Ryba
	EC50 0,16 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 0,022 mg/l (72 h)	Scenedesmus subcapitatus	Wodorost
Terbutryn CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	LC50 1,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50 2,66 mg/L (48h)	Rozwielitka	Skorupiak
	EC50 0,013 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Wodorost

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Terbutryn CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	BCF	
	Log POW	3,65-3,74
	Potencjał	Wysoki
3-Jodo-2-propylnylo –N - butylokarbaminian CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	BCF	
	Log POW	2,81
	Potencjał	Niski

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Terbutryn LogPow 3.65 do 3.74

3-jodo-2-propylnylo-butylokarbaminian LogPow 2,81

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody usuwania odpadów

Zebraną żywicę przekazać do profesjonalnej spalarni lub na składowisko odpadów, a warstwę wodną, po doprowadzeniu jej odczynu do pH=7, należy przekazać do utylizacji.

13.2 Postępowanie z produktem

Niewykorzystany lub przeterminowany produkt, popłuczyny z mycia opakowań i urządzeń natryskowych oraz lakier pochodzący z usuwania skutków rozlań należy przekazać firmie utylizującej takie odpady - nie wylewać do kanalizacji. Jednym ze sposobów utylizacji odpadu jest wydzielenie z produktu żywicy, co uzyskuje się przez dodanie do niego koagulantu właściwego dla układów wodnych i fizycznym oddzieleniu żywicy od fazy wodnej.

13.3 Postępowanie z opakowaniami

Opakowania po opróżnieniu przekazać firmie zajmującej się zbieraniem odpadów

opakowaniowych metalowych i z tworzyw sztucznych – popłuczyny dołączyć do odpadu o kodzie 08 01 20.

08 01 12 odpady farb i lakierów nie zawierające substancji niebezpiecznych [żywice wydzielone z produktu]

08 01 20 zawiesiny wodne farb i lakierów [przeterminowany i nie wykorzystany produkt]

15 02 03 zużyte sorbenty, szmaty stosowane przy likwidacji wycieków i rozlań produktu

15 01 02 opróżnione opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 opróżnione opakowania z metalu.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1.Numer UN (ONZ)

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa:

14.3.Klasa zagrożeń transportowych

ADR (drogowy)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

kod klasyfikacyjny

Nr zagrożenia

14.4. Grupa pakowania Nr nalepki ostrzegawczej

14.5. Zagrożenie dla środowiska

14.6. Specjalne środki zapobiegawcze dla użytkowników

14.7. Warunki transportu luzem zgodnie z Załącznikiem II do Międzynarodowej Konwencji o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Marpol 73/78 i IBC Code

Transport lądowy – klasyfikacja: towar nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny – nie podlega przepisom RID/ADR

Produkt przewozić w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach w temperaturze nie niższej niż +5°C – w okresach zimowych w izolowanych termicznie kontenerach lub skrzyniach.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne

Ustawa z 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz.U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami]

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach [Dz.U. Nr 0, poz.21 , z późniejszymi zmianami].

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych,
[(Dziennik Ustaw 2011, Nr 227, poz. 1367) , z późniejszymi zmianami]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych [Poz. 445 z późn. zmianami].

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie wykazu najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. nr 217 , poz. 1833 z późn. zmianami]

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

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych [Dz.U. 2007.11.72 z późniejszymi zmianami].

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), tworzenia 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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

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/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1. Objaśnienie zwrotów wskazujących zagrożenie (H)

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany (Zagrożenie dla środowiska toksyczność przewlekła; kategoria 1)

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania (Toksyczność ostra kategoria 4)

STOT SE. 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia kategoria 3)

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria 2)

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę (Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria 2)

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą (Toksyczność ostra kategoria 4)

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu (Toksyczność ostra kategoria 4)

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (Zagrożenie dla środowiska toksyczność ostra; kategoria 1)

Eye Dam 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1)

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry (Kategoria 1)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

16.2. Objaśnienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (R)

R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

16.3. Dodatkowe informacje

Produkt należy stosować i przewozić w temperaturze powyżej +5°C.

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i praktyki i zaczerpnięte zostały z kart charakterystyki surowców wchodzących w jego skład.

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu oraz atestu jakości i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Powyższe informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.