

STEELGUARD FM 549

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 9/19/2009
Data aktualizacji 17-09-09

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Informacja o produkcie

Nazwa handlowa : STEELGUARD FM 549

Zalecane użycie : powłoka

Firma : PPG Coatings SPRL/BVBA
Noordersingel 23
B-2040 Borgerhout

Numer telefonu : +32 3 3606470

FAX : +32 3 3606435

Numer telefonu alarmowego : +31 20 4075210

Adres e-mail : PMC.Safety@PPG.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Symbol(e) :

|| Produkt szkodliwy

Składniki niebezpieczne :
ksylen

Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R) :

|| PRODUKT ŁATWO PALNY.
|| DZIAŁA SZKODLIWIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE I W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.
|| DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA SKÓRĘ.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr EC	Nr CAS	DSD	Uwaga	Klasyfikacja	Stężenie
ksylen	215-535-7	1330-20-7	25th	Nota C	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	>=20.00 - <25.00%
etylobenzen	202-849-4	100-41-4	19th		F; R11 Xn; R20	>=2.50 - <10.00%

|| Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych.

Jeżeli pojawia się wiele substancji o jednakowych identyfikatorach, to jednak różnią się one własnościami niebezpieczeństwa np. punkt zapłonu.

STEELGUARD FM 549

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 9/19/2009
Data aktualizacji 17-09-09

4. PIERWSZA POMOC

- Porady ogólne** : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
- Kontakt z oczami** : Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt przez skórę** : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przeemyć skórę wodą z mydłem. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić pozycję bezpieczną - "boczną ustaloną" i zasięgnąć porady medycznej.
- Połknięcie** : W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. NIE prowokować wymiotów.
- Oparzenia** : W przypadku gdy zabrudzenia na ubraniu zapalą się, splukać dużą ilością wody. Ściągnąć / usunąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Uzyskać pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Specjalne zagrożenia podczas zwalczania pożaru** : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz pkt 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Środki ochrony indywidualnej strażaków.** : W razie pożaru, założyć aparat powietrzny do zabezpieczenia dróg oddechowych.
- Odpowiednie środki gaśnicze** : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : NIE STOSOWAĆ strumieni wodnych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Środki ochrony indywidualnej** : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Sprawdź środki ochronne w pkt. 7 i 8. Stosować ochrony układu oddechowego. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Oparzy mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach. Usunąć źródła zapłonu.
- Zabezpieczenie środowiska** : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania** : Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz pkt. 13).
- Porady dodatkowe** : Sprawdź w pkt. 15 specyficzne uregulowania krajowe.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie

STEELGUARD FM 549

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 9/19/2009
Data aktualizacji 17-09-09

- Zasady bezpiecznego postępowania** : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz pkt. 8). Używać tylko w pomieszczeniach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt. 8.
- Wytyczne odnośnie ochrony przeciwpożarowej i wybuchowej** : Zapobiegać koncentrowaniu się palnych i/lub wybuchowych par w powietrzu na stanowisku pracy powyżej dopuszczalnych wartości. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Pracownicy powinni nosić antystatyczne obuwie i ubranie, posadzki powinny być wykonane z materiałów przewodzących. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (która może być powodem zapłonu par organicznych). Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto otwarte źródła ognia i inne źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Składowanie zanieczyszczonych szmat i stałych części pozostałości farb, zwłaszcza w filtrach, może być przyczyną samozapłonu. Właściwe utrzymywanie porządku, regularne usuwanie odpadów i regularna konserwacja filtrów zmniejszy ryzyko samozapłonu oraz inne zagrożenia pożarowe.
- Magazynowanie**
- Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych** : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo celem uniknięcia uwolnienia / wydostania się produktu. Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C (41 - 86 F) w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się tuż nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne odnośnie wspólnego składowania** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

8. KONTROLA NARAŻENIA i ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki znajdują się na europejskiej liście TLV (98/24/EC) i/lub na krajowej liście zgodnie z Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami:

Składniki	Nr CAS	Wartość [mg/m ³]	Wartość [ppm]	Podstawa
ksylen <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	1330-20-7	100 221 442	50 100	POL MAC NDS EU ELV TWA EU ELV STEL
etylobenzen <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	100-41-4	442 884 100 350	100 200	EU ELV TWA EU ELV STEL POL MAC NDS POL MAC NDSch

Środki ochrony indywidualnej

Porady ogólne

STEELGUARD FM 549

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 9/19/2009
Data aktualizacji 17-09-09

Ochrona dróg oddechowych : Bez względu na to czy trwa natrysk (spryskiwanie), w komorach malarskich niemożliwa jest pełna kontrola zawartości cząstek stałych i par rozpuszczalników w powietrzu. W takich wypadkach operatorzy powinni nosić respiratory zasilane czystym powietrzem podczas procesu malowania do czasu gdy stężenie par rozpuszczalników nie spadnie poniżej dopuszczalnego limitu.

Ochrona rąk : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice chroniące przed zagrożeniami chemicznymi.

Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Użyj chemicznie odpornych rękawic zgodnych z normą EN 374.

Zalecane rękawice: Viton
Minimalny czas odporności: 480 min

Zalecane rękawice są dobierane w oparciu o rozpuszczalnik przeważający w tym produkcie.

Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 6 (czas odporności większy niż 480 minut zgodnie z EN 374). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 2 (czas odporności większy niż 30 minut zgodnie z EN 374).

UWAGA: wybór konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinien brać pod uwagę wszystkie istotne czynniki miejsca pracy między innymi takie jak : Inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania techniczne (ochrona przed cięciem/przebiciem, ergonomia, ochrona termiczna), potencjalna reakcja ciała na materiał rękawic, jak również instrukcja/specyfikacja dostarczona przez dostawcę rękawic.

Ochrona oczu : Muszą być stosowane gogle chemoodporne z szybami acetatowymi, niezaparowujące.

Ochrona skóry i ciała : Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia się w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić antyelektrostatyczną odzież i obuwie.

Porady dodatkowe

Ochrona środowiska : Odnosi się do przepisów krajowych wymienionych w pkt 15 dotyczące ochrony środowiska.

Środki ochrony indywidualnej Sprzęt ochronny

: Okulary ochronne, rękawice ochronne oraz półmaski z filtropochłaniaczem złożonym (pył/pary organiczne) klasy 2 (P2A2).



W przypadku dalszych pytań, prosimy o kontakt z osobistym dostawcą sprzętu ochronnego

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

STEELGUARD FM 549

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 9/19/2009
Data aktualizacji 17-09-09

Postać	:	lepki
Barwa	:	różne
Zapach	:	silny węglowodorowy
Temperatura zapłonu	:	22.0 °C
Temperatura samozapłonu	:	Uwaga: Wyliczony
Górna granica wybuchowości	:	7.19 %(V) 317.77 g/m3
Dolna granica wybuchowości	:	1 %(V) 44.26 g/m3
Gęstość	:	1.28 g/cm3 w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
pH	:	
Lepkość dynamiczna	:	42,500 mPa.s w 23 °C
Czas wypływu	:	>20 s Średnica dyszy: 4 mm Metoda: Norma ISO 2431 (EN 535) kubek z otworem o średnicy 4mm

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	:	Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F) , bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.
Niebezpieczne reakcje	:	Przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.
Niebezpieczne produkty rozkładu	:	W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO _x), gęsty czarny dym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacja o produkcie	:	Dla tego produktu nie ma dostępnych danych. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły patrz pkt 3 i 15.
Ostra toksyczność drogą pokarmową	:	Może powodować mdłości, skurcze brzucha i podrażnienie błon śluzowych.
Ostra toksyczność drogą oddechową	:	Narażenie na pary, wchodzące w skład preparatu, rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne. Przykładowo: podrażnienie błon śluzowych, podrażnienie układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy i oznaki: ból i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, ospałość i w skrajnych przypadkach utrata przytomności.
Podrażnienie skóry	:	Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może być wchłaniany przez skórę.
Kontakt z oczami	:	Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.
Informacja uzupełniająca	:	Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

STEELGUARD FM 549

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 9/19/2009
Data aktualizacji 17-09-09

Dane dotyczące toksyczności składników

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja uzupełniająca : Brak danych dla produktu. Preparat oceniono zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC i odpowiednio sklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Szczegóły patrz pkt 3. Produkt nie powinien dostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt / wyrób : Produkt nie powinien dostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie dopuszcza się usuwania razem ze zwykłymi odpadami. Wymagana jest specjalna procedura zgodnie z lokalnymi przepisami.

Kod odpadu produktu nieprzydatnego. : Klasyfikacja produktu wg Europejskiego Katalogu Odpadów oraz Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206 wraz późniejszymi zmianami w przypadku pozbywania się:

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Jeśli produkt w pełni jest wymieszany z innymi odpadami, dotychczasowy kod nie może być stosowany. Jeśli produkt jest zmieszany z innymi odpadami, powinien być przydzielony odpowiedni kod. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z lokalnymi władzami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport na terenie użytkownika: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku albo rozlania.

Transport zgodny z: ADR-drogowym, IMDG-morskim i IATA-lotniczym transportem:

Nr UN : 1263
Właściwa nazwa ładunku : PAINT
Klasa : 3
Grupa pakowania : III
Etykieta : 3
Właściwa nazwa ładunku (ADR) : FARBA

Zanieczyszczenie morskie (IMDG) : -

EmS (IMDG) : F-E, S-E

Ilość ograniczona (ADR) : Ilość maksymalna na opakowanie wewnętrzne : 5.00 L
maksymalna masa brutto na sztukę przesyłki : 30.00 KG

Ilość ograniczona (IMDG) : Ilość maksymalna na opakowanie wewnętrzne : 5.00 L
maksymalna masa brutto na sztukę przesyłki : 30.00 KG

STEELGUARD FM 549

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 9/19/2009
Data aktualizacji 17-09-09

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt jest klasyfikowany oraz oznakowany zgodnie z Dyrektywą nr 1999/45/EC



Produkt szkodliwy

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie:

- ksylen

**Zwrot określający rodzaj
zagrożenia (zwrot R)**

: R10
R20/21

R38

Produkt łatwo palny.
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w
kontakcie ze skórą.
Działa drażniąco na skórę.

**Zwroty bezpiecznego
postępowania - S**

: S23
S36/37

S38

Nie wdychać rozpylonej cieczy
Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie
rękawice ochronne.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować
odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg
oddechowych.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

Krajowe przepisy

STEELGUARD FM 549

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 9/19/2009
Data aktualizacji 17-09-09

Dalsze informacje

- : 1) USTAWA z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 Nr 20 poz. 106)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 nr 52 poz. 439)
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 Nr 43 poz. 353)
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.(Dz.U.2005 Nr 201 poz. 1674)
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2004 Nr 280 poz. 2771 z późniejszymi zmianami)
- 6) Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179 poz.1485)
- 7) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. W sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2004 Nr 168 poz. 1762 wraz z późniejszymi zmianami)
- 8) Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
- 9) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259 poz. 2173)
- 10) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- 11) Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008 Nr 25 poz.150)
- 12) Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (tekst jednolity Dz.U.2007 Nr 39 poz.251)
- 13) Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112 poz.1206).
- 14) Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009 Nr 27 poz. 162)
- 15) Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (tekst jednolity Dz.U.2007 Nr 39 poz.252)
- 16) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH

16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie zwrotów R wymienionych w pkt. 3

STEELGUARD FM 549

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 9/19/2009
Data aktualizacji 17-09-09

ksylen	R10	Produkt łatwo palny.
	R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
	R38	Działa drażniąco na skórę.
etylobenzen	R11	Produkt wysoce łatwo palny.
	R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Niniejsza karta opracowana została na podstawie kart charakterystyki producentów/dostawców materiałów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji/preparatów niebezpiecznych.

Porady dotyczące szkolenia:

Osoby biorące udział w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów transportowych ADR.

Wersja: 2

Data aktualizacji 17.09.2009

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy, w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Są także zgodne z przepisami krajowymi obowiązującymi w dniu wydania karty. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki. Użytkownik powinien sprawdzić datę wydania/aktualizacji karty i w przypadku karty aktualizowanej wcześniej niż przed 12 miesiącami, zamieszczone dane powinny być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie firmy, że są nadal aktualne. Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest właściwa ocena i wykorzystanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Na użytkownika ciąży odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specyficznego stosowania tego produktu. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność na podstawie tej Karty Charakterystyki.

Po zmieszaniu wszystkich składników wyszczególnionych w Specyfikacji Technicznej do oceny zagrożeń związanych z produktem powinny być wzięte pod uwagę wszystkie informacje z poszczególnych Kart Charakterystyki produktów.