

Olejek terpentynowy

Wydanie: 1



Data opracowania: 2010.01.15



Karta charakterystyki

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa	
Nazwa handlowa	Olejek terpentynowy
Zastosowanie	Szlachetny rozcieńczalnik pochodzenia naturalnego do farb, lakierów, pokostów i żywic poprawiający rozlewanie i jakość powłoki lakierowej, zapobiegający powstawaniu kraterów oraz efektu „skórki pomarańczowej” na powierzchni powłoki lakierowej. Może być również stosowany do usuwania plam olejnych po malowaniu, czyszczenia zatłuszczonych wykładzin z tworzyw sztucznych, mycia części metalowych ze smaru, oleju oraz pozostałości po wyrobach olejnych.
Identyfikacja przedsiębiorstwa	Dom z natury Piotr Solich ul. Za wiatrakiem 6/6 72-006 Mierzyn internet: www.dom-z-natury.pl e-mail: biuro@dom-z-natury.pl telefon: +48 501 154 268
Telefon alarmowy	+48 501 154 268 – Piotr Solich Telefony czynne od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 18:00
Identyfikacja producenta	Kreidezeit Naturfarben GmbH Cassemühle 3 31196 Sehlem Niemcy telefon: +495060-6080-650 faks: +495060-6080-680

2. Identyfikacja zagrożeń	
Klasyfikacja preparatu	Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny. F – łatwopalny, Xn - szkodliwy. N – groźny dla środowiska.
Oznaczenie zagrożeń	R10, R20/21/22, R36/38, R43, R51/53, R65
Skutki i objawy działania preparatu	Substancja łatwopalna. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Działa szkodliwie. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

3. Skład i informacja o składnikach							
Skład	olej drzewny zagęszczony, olej rycynowy zagęszczony, kalafonia wapienna, kwas krzemowy, podwójnie rektyfikowana portugalska terpentyna balsamiczna, sykatywa bezołowiowa						
Niebezpieczne składniki	Nazwa	CAS	WE	Stężenie %	Zwroty R	Klasyfikacja	Symbol
	terpentyna	8006-64-2	232-350-7		10 20/21/22 36/38 43 51/53 65	Xn N	 

4. Pierwsza pomoc.	
Po wdychaniu	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.
Po połknięciu	W początkowej fazie w razie zatrucia doustnego podawać 60-120 ml oleju parafinowego i prowokować wymioty. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Później nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Po kontakcie z oczami	Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać większą ilością wody. Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość uszkodzenia rogówki.
Po kontakcie ze skórą	Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością
Ogólne informacje	W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują należy skonsultować się z lekarzem. Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. W żadnym przypadku osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do ust.

5. Postępowanie w przypadku pożaru	
Odpowiednie środki gaśnicze	Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów: dwutlenek węgla (CO ₂), piana gaśnicza, proszek gaśniczy, piasek.
Środki gaśnicze niedozwolone ze względów bezpieczeństwa	Nie wolno stosować wody.
Specjalne zagrożenia	Unikać wdychania produktów spalania.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Dwutlenek węgla, tlenek węgla.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Podczas pożaru, ze względu na otaczające materiały mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).
Dalsze zalecenia	Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.
Uwaga!	Obszar zagrożony wybuchem. Pomieszczenia zamknięte intensywnie wietrzyć aż do zaniku charakterystycznego zapachu. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. W temperaturze > 250°C mogą tworzyć się krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe, polimery i akroleina. Pojemniki narażone na działanie ognia ochłodzić strumieniem wody. Oleje wysychające pod wpływem powietrza mogą w połączeniu z pyłem drewnianym, ściereczkami lub innymi chłonnymi materiałami prowadzić do samozapalenia. Nasiąknięte olejem materiały należy przechowywać w ogniotrwałym i szczelnie zamkniętym pojemniku.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
Indywidualne środki ostrożności	Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.
Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska	W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przepompowanie zawartości uszkodzonego opakowania do pojemnika awaryjnego. W przypadku dużego wycieku obwałować miejsce gromadzenia się oleju. Próbować zebrać, jeśli tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.
Metody oczyszczania	Zasywać rozlany produkt niepalnym materiałem absorpcyjnym, np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, materiałem wiążącym kwasy, materiałem wiążącym uniwersalnym i umieścić w pojemniku w celu dalszej utylizacji. Nie stosować wody.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Nieznane.
Uwaga!	Nie dopuścić do wyschnięcia. Nie nasączać produktem obojętnych materiałów pochłaniających (np. trociny). Oleje wysychające pod wpływem powietrza mogą w połączeniu z pyłem drewnianym, ściereczkami lub innymi chłonnymi materiałami prowadzić do samozapalenia. Nasiąknięte olejem materiały należy przechowywać w ogniotrwałym i szczelnie zamkniętym pojemniku.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie	
Postępowanie z preparatem	Preparat stosować w temperaturze co najmniej 10°C. Podczas przenoszenia unikać rozlewania produktu. Chronić przed wilgocią. Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu preparatu oraz przed spożywaniem posiłków. Nie połykać. Nosić odzież ochronną.
Magazynowanie	Przechowywać w miejscach suchych, dobrze wentylowanych. Chronić przed działaniem mrozu, wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Opakowania, gdy nie są używane, przechowywać zamknięte. Okres przydatności do użycia: co najmniej 2 lata od daty produkcji.
Specyficzne zastosowania	
Inne informacje	Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów.
Uwaga!	Oleje wysychające pod wpływem powietrza mogą w połączeniu z pyłem drewnianym, ściereczkami lub innymi chłonnymi materiałami prowadzić do samozapalenia. Odpady, szmaty, itp. stosowane do nakładania produktu, wycierania plam lub rozlewisk po wycieku oleju należy przechowywać w ognioodpornych i szczelnie zamkniętych pojemnikach.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej					
Kontrola narażenia	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 z 2002r., poz. 1833) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 161 z 2007r., poz. 1142)				
Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń	Nazwa	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
	terpentyna	8006-64-2	300mg/m ³	840mgm ³	-
Wskazówki dodatkowe	Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenie stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.				
Monitoring	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 z 2005r., poz. 645)				
Środki ochrony					

Ochrona dróg oddechowych	W przypadku pracy w środowisku o wysokim stężeniu oparów stosować aparat izolujący drogi oddechowe.
Ochrona rąk	Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, powlekane np.: bawełniane powlekane lateksem.
Ochrona oczu	Przy obchodzeniu się z preparatem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary lub gogle ochronne, zamknięte, atestowane.
Ochrona skóry	Nosić odpowiednią odzież ochronną, atestowaną.
Dodatkowe informacje	Podczas stosowania preparatu nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Pracodawca jest obowiązany zadbać, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały odpowiednie właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne	
Informacje ogólne	
Postać	Ciecz
Barwa	Bursztynowa.
Zapach	Balsamiczny.
Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska	
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	-55°C
Temperatura wrzenia	150-180°C
Temperatura zapłonu	35°C
Temperatura samozapłonu	250°C
Palność	Łatwo palny.
Zawartości lotnych związków organicznych	490g/l
Właściwości wybuchowe	Klasa II A
Dolna granica wybuchowości w mieszaninie z powietrzem	0,8% obj.
Górna granica wybuchowości w mieszaninie z powietrzem	6,% obj.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	0,85-0,9g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych.
Lepkość	-
Gęstość par	-
Szybkość parowania	-

10. Stabilność i reaktywność	
Stabilność	Przy dłuższym przechowywaniu ulega polimeryzacji.
Warunki, których należy	Unikać wysokich temperatur, wystawiania na ostre działanie słońca.

unikać	
Czynniki, których należy unikać	Unikać bezpośredniego działania wody na magazynowany produkt. Unikać otwartego ognia, iskier. Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi, chlorowcami, bezwodnikiem chromowym, chlorkiem chromyłu, podchlorynem wapnia, wysoko nienasyconymi węglowodanami, trój- i sześciocloromelaminą oraz z silnymi środkami utleniającymi.
Niebezpieczne produkty rozpadu	W przypadku rozkładu termicznego mogą tworzyć się piekące opary i tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne	Substancja drażniąca i uczulająca. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.
Drogi narażenia	
Układ oddechowy	W postaci pary w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe wywołuje łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, podrażnienie nosa, kaszel. Parogodzinne narażenie na bardzo duże stężenia wywołuje ból głowy, szum w uszach, pobudzenie, halucynacje.
Droga pokarmowa	Skażenie drogą pokarmową powoduje bóle brzucha i wymioty, które w razie zachłyśnięcia mogą wywołać obrzęk płuc, krwotok, zapalenie płuc. Następstwem ostrego zatrucia drogą pokarmową może być uszkodzenie nerek.
Kontakt ze skórą	Skażenie skóry ciekłą terpentyną może wywołać zaczerwienienie.
Kontakt z okiem	Skażenie oczu ciekłą substancją wywołuje ból, zaczerwienienie; może nastąpić oparzenie chemiczne.
Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt i ludzi	
terpentyna	LD (człowiek, doustnie) 15g/kg masy ciała TCL0 (człowiek, inhalacja) 175ppm


12. Informacje ekologiczne

Informacje ogólne	Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ograniczony stopień biodegradowalności.

13. Postępowanie z odpadami

Informacje ogólne	Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U . nr 112, poz. 1206). Sposoby unieszkodliwienia odpadów zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r., nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów z ustawy z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z dnia 22 czerwca 2001r) z późniejszymi zmianami.
Uwagi i zalecenia	Rozważyć wykorzystanie odpadów.
Kod odpadu produktu	Kod: 08 01 12 Grupa 08: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich Podgrupa 01: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów Rodzaj 12: Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
Kod odpadu opakowania	Kod: 15 01 04 Grupa 15: Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach

	Podgrupa 01: Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) Rodzaj 04: 04 - Opakowania z metali
--	---

14. Informacje o transporcie	
Informacje ogólne	Produkt powinien być transportowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oryginalnym opakowaniu producenta.
Transport lądowy ADR/RID	
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1
Grupa pakowania	III
Nr UN	1299
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
Tablica ostrzegawcza	30
	1299
Nalepki transportowe	

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych
Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 20 z 2009r., poz. 106)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 z 2005r., poz. 1674)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 174 z 2007r., poz. 1222)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53 z 2009r., poz. 439)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. nr 61 z 2003r., poz. 552)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. nr 128 z 2004r., poz. 1348)
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. nr 11 z 2005r., poz. 86)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. nr 160 z 2005r., poz. 1356)
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001r., poz. 628)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie rodzajów odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów (Dz. U. nr 152 z 2001r., poz. 1735)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 122 z 2001r., poz. 1206)
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 z 2001r., poz. 638)
Obwieszczenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 23 grudnia 1997 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz. U. nr 21 z 1998r., poz. 94)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 z 1997r., poz. 844)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 91 z 2002r., poz. 811)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 47 z 2008r., poz. 281)
Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194 z 2002r., poz. 1629)
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenia 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, 2000/21/WE

16. Inne informacje	
Wykaz zwrotów zamieszczonych w karcie w pkt. 2 i 3	R R10 Produkt łatwo palny. R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
Wykaz bezpieczeństwa zwrotów	S2 Chronić przed dziećmi. S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. S15 Przechowywać z dala od źródeł ciepła. S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy. S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S27/28 W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem. S29 Nie wprowadzać do kanalizacji. S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o zastosowaniu preparatu znajdują się w ulotce informacyjnej.	
Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz. U. nr	

11, poz.84 z późniejszymi zmianami) i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/ WE

Przedstawione informacje są podane w dobrej wierze, dokładnie i zgodnie ze stanem naszej wiedzy na dzień sporządzania niniejszej karty. Zwracamy uwagę, że zawarte informacje nie zwalniają użytkowników od obowiązku sprawdzenia czy opisany produkt jest odpowiedni do indywidualnych potrzeb oraz czy wymienione środki bezpieczeństwa i porady są odpowiednie do konkretnych zastosowań i sytuacji. Obowiązkiem użytkownika jest bezpieczne obchodzenie się z produktem oraz przestrzeganie wszelkich stosowanych przepisów i praw dotyczących wykorzystania produktu w jego działalności. Firma nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i innych zaleceń zawartych w niniejszej karcie lub jakichkolwiek innych zagrożeniach wynikających z samej natury materiału, ani też związanych z niestandardowym wykorzystaniem produktu.