KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem komisji (WE) 1907/2006, w brzmieniu dyrektywy 830/2015

Nazwa produktu: MOGUL K 3
Data wydania: 21. 08. 2017 (wersja 1.0)
Data zmiany: -

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa:

MOGUL K 3

Nazwa chemiczna:
Mieszać

Numer rejestracyjny:
Nie jest

Numer indeksowy:
Nie jest

1.2 Właściwe wskazane użycie substancji lub mieszaniny i niewskazane użycie

Zidentyfikowane zastosowania: Smar plastyczny.
Zastosowania odradzane: Produktu nie można używać na sposoby inne niż podane w sekcjach 1 i 7.

1.3 Szczegółowe dane dot. dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: PARAMO, a.s.
Siedziba: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Czechy
Telefon: +420 466 810 111
Fax: +420 466 335 019
E-mail: paramo@paramo.cz
Strony internetowe: www.paramo.cz
Osoba odpowiedzialna za KCH: Ladislava Víchová, ladislava.vichova@paramo.cz

1.4 Telefony alarmowe w przypadku sytuacji nadzwyczajnej

Dyspozytornia PARAMO, a.s.: +420 466 303 175
Toksykologiczne Centrum Informacyjne: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. Dla RCZ (całą dobę): 224 919 293, 224 915 402, Informacja wyłącznie na temat zagrożeń dla zdrowia – ostre zatrucia u ludzi i zwierząt
TRINS (Transportowy System Informacyjny i Wypadkowy) tel. +420 476 709 826

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia: Brak

Słowo sygnalizacyjne: Brak

Substancje niebezpieczne: Brak

Standardowe zwroty dot. zagrożenia: Brak

Wskazówki dot. bezpiecznego postępowania: Brak

Dodatkowe informacje na etykiecie
Na życzenie, kartę charakterystyki.

Inne informacje
Brak

2.3 Inne zagrożenia

Nie jest substancją trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną lub bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji, wg kryteriów w załączniku XIII rozporządzenia WE (PBT, vPvB).

W wyniku spożycia i następnych wymiotów substancja może dostać się do płuc i wywołać ich uszkodzenie. Wdychanie oparów lub mgły może podrażnić drogi oddechowe.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancji

W tym przypadku nie chodzi i substancji

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja według rozporządzenia (ES) nr 1272/2008	Uwaga
ES: - CAS: 64742-54-7 Numer rejestracyjny: Nie jest dostępny	Olej bazowy niespecyfikowany			

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podany jest w Sekcji 16.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1 Opis pierwszej pomocy

Wskazówki pierwszej pomocy dzielą się wg poszczególnych dróg narażenia:

Narażenie drogą oddechową: Zapewnić osobie poszkodowanej dostęp świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Zanieczyszczone oczy natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. W razie braku poprawy zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i działania

Brak.

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalistycznego badania

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz - leczenie objawowe

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Ciężka, średnia, lekka piana powietrzno-mechaniczna, proszek gaszący.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Strumień wody (stosować tylko do chłodzenia).

5.2 Szczególne zagrożenie wynikające z substancji lub mieszaniny

W środowisku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu wyższych węglowodorów. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru.

5.3 Wskazówki dla strażaków

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W RAZIE NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

6.1 Środki ostrożności w zakresie ochrony osób, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. UWAGA: Produkt po rozlaniu może powodować śliskość powierzchni.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy nie dopuścić do rozprzestrzenienia się w środowisku. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia

Wyciek zebrać za pomocą materiałów pochłaniających (np piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit), a następnie umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Oprócz wskazówek wymienionych w niniejszej sekcji ważne informacje zostały również przedstawione w sekcji 8 – Kontrola narażenia i sekcji 13 – Postępowanie z odpadami.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

7.1 Środki ostrożności dot. bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy; każdorazowo po zakończeniu/przerwaniu pracy myć ręce wodą. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania substancji i mieszanin łącznie z informacjami dot. wszelkich niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w temperaturze pokojowe, chronić przed kontaktem z wodą i wilgocią, z dala od źródeł ognia. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do gruntu i wody.

7.3 Specyficzne zastosowanie (-a) końcowe

Smar przeznaczony do smarowania łożysk tocznych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancje, dla których określono limity narażenia w miejscu pracy

PEL	oleje mineralne (aerozol): 5 mg/m^3
NPK-P	oleje mineralne (aerozol): 10 mg/m^3

Wdychanie: długotrwające narażenie: pracownicy DNEL (wdychanie) czasowe = 5,4 mg/m^3/8 h (aerozol)
otoczenie DNEL (wdychanie) czasowe = 1,2 mg/m^3/24 h (aerozol)

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzeganie ogólnych środków bezpieczeństwa i higienicznych, nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Po umyciu skóry ciepłą wodą z mydłem profilaktycznie nanieść krem ochronny.

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne, ewentualnie maska na twarz.

Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne odporne na substancje ropne testowane wg EN 374, wykonane najlepiej z nitrylu lub neoprenu. Nieodpowiednim materiałem jest skóra lub gruby materiał.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna, jeżeli koncentracja oparów w powietrzu nie przekroczy limitu koncentracyjnego. W przypadku przekroczenia, wzgl. przy tworzeniu się aerozolu zastosować awaryjną maskę z filtrem A, AX (brunatny) lub inny odpowiedni rodzaj przeciw gazom organicznym i oparom substancji organicznych.

Niebezpieczeństwo termiczne: Nie występuje.

Kontrola narażenia środowiskowego: Należy uniemożliwić wyciek do środowiska wszystkimi dostępnymi środkami.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje dotyczące właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

postać:	produkt konsystencji pasty
barwa:	opalenizna
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie ustalono
pH:	nie ustala się

Temperatura topnienia/płynności: 95 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia: nie ustalono

Temperatura zapłonu OK:	nad 275 °C
Szybkość parowania:	nie ustalono
Palność:	IV klasa zagrożenia

Górna/dolna granica wybuchowości lub palności: nie ustalono

Prężność par :	< 10 Pa w temp. 20 °C
Gęstość par:	ze względu na niską prężność par nie ustala się
Gęstość względna :	905 kg/m^3 w temp. 15 °C
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol / woda: nie ustalono

Temperatura samozapłonu: nad 345 °C

Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
Lepkość:	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające:	nie jest utleniający

9.2 Inne informacje

Temperatura wrzenia: powyżej 300 °C

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie jest reaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna: Przy przepisowym sposobie przechowywania preparat jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie dochodzi do niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne: Silne czynniki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach żadnych, podczas palenia się przy braku powietrza możliwość powstania tlenku węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 *Informacje dotyczące skutków toksykologicznych*

Toksyczność ostra: toksyczność doustna (szczur) LD_{50} > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)
toksyczność dermalna (królik) LD_{50} > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)

Toksyczność przewlekła: toksyczność wdechowa NOAEL > 220 mg/m^3 (OECD 412)

Działanie żrące / drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe /lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość: substancja nie jest toksyczna dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie ustalono

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie ustalono

Niebezpieczeństwo przy wdychaniu: Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Na podstawie wartości ostrej toksyczności produkt nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

12.1 Toksyczność

Olej bazowy niespecyfikowany:

EC_{50} > 10000 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h NOEL 100 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EC_{50} > 100 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchinella subcapitata, 72h LC_{50} > 100 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas , 96h

NOEL > 1000 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach słodkowodnych; Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Nie przewiduje się – substancja nie jest rozpuszczalna w wodze.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Nie przewiduje się.

12.4 Mobilność w glebie: Nie przewiduje się.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB według załącznika XIII, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), w aktualnym brzmieniu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Produkt o bardzo małej lotności. Węglowodory będące składnikami produktu wykazują niską lub żadną tendencję do przenikania do atmosfery. Produkt nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Gromadzi się na powierzchni wody mogąc tworzyć warstwę utrudniającą wymianę tlenu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody likwidacji substancji: Odpad, bezwartościowy produkt lub niewykorzystane resztki przekazać osobie upoważnionej do postępowania z odpadami zgodnie z ustawą nr 185/2001 Sb., w obowiązującym brzmieniu o odpadach w celu wykorzystania lub utylizacji (zgodnie ze wskazówkami producenta).

Odpowiednie metody likwidacji zanieczyszczonego opakowania: Należycie opróżnione opakowanie oddać na miejsce zbiórki niebezpiecznych odpadów. Opakowania z resztkami produktu przekazać na miejsce przeznaczone przez gminę lub przekazać osobie upoważnionej do postępowania z odpadami.

Przepisy prawne dot. odpadów: Ustawa nr 185/2001 Sb., o odpadach, w obowiązującym brzmieniu i nawiązujące ogłoszenia i rozporządzenia wykonawcze.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nazwanie i oznakowanie zgodnie z porozumieniem europejskim o transporcie towarów niebezpiecznych RID/ADR.

14.1 Numer UN: brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ): brak

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: brak

14.4 Grupa opakowania: brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II porozumienia i kodeksami IBC:
Nie są przeznaczone do łącznego transportu zgodnie z tymi przepisami.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dla substancji lub mieszaniny

- ✓ Ustawa o ochronie powietrza atmosferycznego, w obowiązującym brzmieniu, w tym nawiązujących przepisów i rozporządzeń.

Produkt nie jest organiczną substancją lotną (VOC) w myśl ustawy o ochronie powietrza atmosferycznego nawiązującego rozporządzenia MŚ.

- ✓ ČSN 65 0201 Ciecze palne – Pomieszczenia do produkcji, magazynowania i manipulacji

Zgodnie z normą ČSN 65 0201 produkt jest zaklasyfikowany do IV klasy palności.

- ✓ ČSN 33 0371 Niewybuchowe urządzenia elektryczne – Mieszanki wybuchowe – Klasyfikacja i metody badań

Zgodnie z normą ČSN 33 0771 produkt jest zaklasyfikowany do klasy temperatury T3.

- ✓ Rozporządzenie rządu nr 361/2007 Sb., które określa warunki ochrony zdrowia w czasie pracy, w obowiązującym brzmieniu
- ✓ ČSN 75 3415 Ochrona wody przed substancjami naftowymi. Obiekty do manipulacji z substancjami naftowymi i ich przechowywanie
- ✓ ČSN 75 3418 Ochrona wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniem podczas transportu produktów i substancji ropy naftowej za pomocą pojazdów drogowych
- ✓ Ustawa nr 350/2011 Sb., o substancjach i preparatach chemicznych oraz zmianie niektórych ustaw.
- ✓ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, o założeniu Europejskiej Agencji ds. Związków Chemicznych (REACH)
- ✓ Rozporządzenie komisji (UE) nr 830/2015, które zmienia rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- ✓ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Została dokonana ocena chemiczna bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Lista standardowych zwrotów dotyczących bezpieczeństwa użytych w karcie charakterystyki
Brak.

Lista zwrotów wskazujących środki ostrożności użytych w karcie charakterystyki
Brak.

Dodatkowe informacje na etykiecie
EUH210 Na życzenie, kartę charakterystyki.

Dalsze informacje istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi
Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – używany do celów innych niż podano w Sekcjach 1 i 7. Użytkownik odpowiada za dotrzymywanie wszystkich stosownych przepisów dotyczących ochrony zdrowia.

Legenda do skrótów i skróconych słów użytych w karcie charakterystyki

ADR	Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC_{50}	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EMS	Plan awaryjny
ES	Numer ES to identyfikator liczbowy substancji na liście ES
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia Luzem
IC_{50}	Stężenie hamujące w 50%
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC_{50}	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD_{50}	Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji
LOAEC	Najmniejsze stężenie z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
LOAEL	Najmniejsza dawka z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
Log K_{ow}	Współczynnik podziału oktanol-woda
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NOEL	Dawka bez obserwowanych skutków
NPK	Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT	Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PEL	Dopuszczalny poziom narażenia
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (rozporządzenie PE i Rady (WE) nr 1907/2006)
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UN	Czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji lub przedmiotu wzięty z modelowych przepisów ONZ
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoce trwałe i wysoce bioakumulatywne

Wskazania szkoleniowe

Przed rozpoczęciem pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi postępowania z produktem. Konieczne jest ukończenie odpowiednich szkoleń w miejscu pracy.

Informacje o zmianach

✓ Nowa Kch.

Oświadczenie: *Karta charakterystyki została opracowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 REACH. Zawiera dane potrzebne do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska. Dane te nie zastępują specyfikacji jakościowej i nie mogą być uważane za gwarancję stosowności i używalności tego produktu w konkretnym zastosowaniu. Podane dane odpowiadają aktualnemu stanowi wiadomości i doświadczenia i pozostają w zgodzie z naszymi aktualnymi przepisami prawa. Za dotrzymywanie obowiązujących regionalnych przepisów prawa odpowiada odbiorca.*