



Karta charakterystyki bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data rewizji: 04.07.2018

Wersja: 7.0

Data wydruku: 04.07.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:	Paski do pomiaru twardości 5-25 Dosatest®
Numer produktu:	85442
Numer CAS:	nie dotyczy
NR INDEKSU:	nie dotyczy
Numer REACH:	nie dotyczy
Inne sposoby identyfikacji:	brak dostępnych danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania:	Ogólny odczynnik chemiczny
---------------------------------------	----------------------------

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Zjednoczone Królestwo

VWR International Ltd.

Ulica	Hunter Boulevard, Magna Park
Kod pocztowy/miasto	Lutterworth, LE17 4XN
Telefon	0800 22 33 44
Telefaks	01455 55 85 86
Adres e-mail (osoba kompetentna)	SDS@vwr.com

Telefon alarmowy

Telefon	+44 (0) 1270 502894 (CareChem24)
---------	----------------------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina ta nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP].



2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zgodnie z dyrektywami WE lub odpowiednimi przepisami krajowymi produkt nie musi być oznakowany.

Inne zagrożenia

nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Mieszanina ta nie zawiera żadnych substancji stanowiących zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu dyrektywy 67/548/EWG w sprawie substancji niebezpiecznych lub rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, którym przypisano wspólnotowe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy, sklasyfikowanych jako PBT/vPvB lub znajdujących się na liście kandydackiej.

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Informacje ogólne

W razie wątpliwości lub wystąpienia objawów należy zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej ani osobie z skurczami. Zmienić zanieczyszczoną, nasączoną płynem odzież. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki.

Po inhalacji

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć ją dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież.

W przypadku wystąpienia reakcji skórnych należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z

oczami: W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody przez 10–15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte i skonsultować się z okulistą. Chronić nieuszkodzone oko. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia: W

razie przypadkowego połknięcia przepłukać usta dużą ilością wody (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny) i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. NIE wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do jedzenia ani picia.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

brak dostępnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

brak dostępnych danych

4.4 Samoobrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Ratowniku medycznym; pamiętaj o samoobronie!

4.5 Informacje dla lekarza

brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Produkt sam

w sobie nie jest palny.

Dostosuj środki gaśnicze do otoczenia objętego pożarem.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa
bez ograniczeń

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

W przypadku pożaru mogą zostać uwolnione:

Produkty pirolizy, toksyczne

5.3 Porady dla strażaków

NIE WALCZ z ogniem, jeśli ogień dosięgnie materiałów wybuchowych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Należy nosić

autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną przed substancjami chemicznymi.

Informacje dodatkowe

Nie dopuścić do przedostania się pozostałości środka gaśniczego do kanalizacji lub cieków wodnych.

Nie wdychać gazów powstających w wyniku eksplozji i spalania.

Do ochrony personelu i chłodzenia zagrożonych pojemników należy stosować strumienie wody.

W przypadku pożaru: Ewakuować teren.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Unikać tworzenia się pyłu.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia

Rozlanego produktu nigdy nie należy zwracać do oryginalnego pojemnika w celu recyklingu. Zanieczyszczone przedmioty i podłogę należy czyścić zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

Zebrać do zamkniętych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Informacje dodatkowe

Natychmiast wyczyścić rozlane płyny.



SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wszystkie procesy robocze muszą być zawsze zaprojektowane tak, aby zminimalizować następujące ryzyko: Wdychanie Kontakt ze skórą Kontakt z oczami
Stosować okap (w laboratorium). W przypadku pracy bez przykrycia należy stosować urządzenia z lokalną wentylacją wyciągową. Jeśli lokalna wentylacja wyciągowa jest niemożliwa lub niewystarczająca, całe miejsce pracy należy wentylować środkami technicznymi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Zalecana temperatura przechowywania: brak danych

Klasa pamięci masowej: brak dostępnych danych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać/składować wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3 Konkretne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne

Składnik (Oznaczenie)	Regulacyjny informacja	Kraj	Typ wartości granicznej (kraj pochodzenia)	Wartość graniczna	Uwaga

8.2 Kontrola ekspozycji

8.2.1 Odpowiednie środki kontroli inżynierskiej

Środki techniczne i stosowanie odpowiednich procesów pracy mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej. W przypadku pracy bez osłony należy stosować urządzenia z lokalną wentylacją wyciągową.

8.2.2 Sprzęt ochrony osobistej

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Podczas pracy z substancjami chemicznymi należy nosić odzież ochronną z oznaczeniami CE zawierającymi cztery cyfry kontrolne.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary z osłonami bocznymi Normy DIN/EN: DIN EN 166

Zalecenie: VWR 111-0432

Ochrona skóry

Podczas pracy z substancjami chemicznymi należy nosić rękawice ochronne z etykietą CE zawierającą cztery cyfry kontrolne.

Zalecane rodzaje rękawic Normy DIN/EN: EN ISO 374 W przypadku konieczności ponownego użycia rękawic, przed ich zdjęciem należy je oczyścić i dobrze przewietrzyć.

Przez krótkotrwały kontakt dłonią

Odpowiedni materiał:

NBR (kauczuk nitrylowy)

Grubość materiału rękawic:

0,12 mm

Czas przebicia (maksymalny czas noszenia):

> 480 minut

Zalecane rodzaje rękawic:

VWR 112-0998



Przez długotrwały kontakt dłoni

Odpowiedni materiał:	NBR (kautczuk nitrylowy)
Grubość materiału rękawic:	0,12 mm
Czas przebicia (maksymalny czas noszenia):	> 480 minut
Zalecane rodzaje rękawic:	VWR 112-0998

Ochrona dróg oddechowych

Zazwyczaj nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe

Myć ręce przed przerwami i po pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić dostęp do przemywania oczu i wyraźnie oznaczyć jego lokalizację.

- 8.2.3 Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe
brak dostępnych danych



ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

(a) Wygląd	
Stan fizyczny:	solidny
Kolor:	brak dostępnych danych
(b) Zapach: (c)	bezwonny
Próg zapachu:	brak dostępnych danych

Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

(d) pH:	brak dostępnych danych
(e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: (f)	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: (g)	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu: (h)	brak dostępnych danych
Szybkość parowania: (i) Palność (ciała stałego, gazu): (j) Granice palności lub wybuchowości	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
(k) Prężność par: (l) Gęstość	brak dostępnych danych
par: (m) Gęstość względna:	brak dostępnych danych
(n) Rozpuszczalność	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie (g/l):	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność (g/l) w etanolu:	brak dostępnych danych
(o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: (p) Temperatura samozapłonu: (q) Temperatura rozkładu: (r)	brak dostępnych danych
Lepkość	brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna:	brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna: (s)	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe: (t)	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Gęstość objętościowa:	brak dostępnych danych
Współczynnik załamania światła:	brak dostępnych danych
Stała dysocjacji:	brak dostępnych danych
Napięcie powierzchniowe:	brak dostępnych danych
Stała Henry'ego:	brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa).

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak dostępnych danych

10.7 Informacje dodatkowe

brak dostępnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Ostre skutki

Ostra toksyczność doustna:

brak dostępnych danych

Ostra toksyczność skórna:

brak dostępnych danych

Ostra toksyczność inhalacyjna:

brak dostępnych danych

Działanie drażniące i żrące

Pierwotne podrażnienie skóry: nie dotyczy

Podrażnienie oczu: nie

dotyczy

Podrażnienie dróg oddechowych: nie

dotyczy

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry

W przypadku kontaktu ze skórą: nie uczuła

Po wdychaniu: nie powoduje uczuleń

STOT – narażenie jednorazowe

nie dotyczy

STOT – narażenie powtarzane nie

dotyczy

Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i toksyczne dla rozrodczości)

Rakotwórczość Brak

oznak rakotwórczości u ludzi.

Mutagenność komórek rozrodczych

Nie ma dowodów na mutagenność komórek rozrodczych człowieka.

Toksyczność reprodukcyjna Nie

stwierdzono toksycznego działania na reprodukcję u ludzi.

Zagrożenie aspiracją nie

występuje

Inne działania niepożądane

brak dostępnych danych

Informacje dodatkowe

brak dostępnych danych

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1 Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb:

brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafni:

brak danych

Toksyczność alg:

brak dostępnych danych

Toksyczność bakterii:

brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny PBT/vPvB

brak dostępnych danych

12.6 Inne działania niepożądane

brak dostępnych danych

ROZDZIAŁ 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Właściwa utylizacja / Produkt Utylizować

zgodnie z lokalnymi przepisami. W sprawie utylizacji odpadów należy skonsultować się z lokalnym specjalistą ds. utylizacji odpadów.

Kod odpadu produktu: brak danych

Właściwa utylizacja / Opakowanie : Utylizować

zgodnie z lokalnymi przepisami. Z zanieczyszczonymi opakowaniami obchodzić się tak samo jak z samą substancją.

Informacje dodatkowe

brak dostępnych danych

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu niniejszego rozporządzenia transportowego.

Transport morski (IMDG)

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu niniejszego rozporządzenia transportowego.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
nieistotne

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu niniejszego rozporządzenia transportowego.

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

Prawo UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, Ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiana dyrektywy 1999/45/WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, a także rozporządzenie Rady Dyrektywa 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Tekst mający znaczenie dla EOG)
- 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 (Tekst mający znaczenie dla EOG)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 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) (Tekst mający znaczenie dla EOG)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Przepisy krajowe

brak dostępnych danych

Klasa zagrożenia dla wody (WGK):

brak dostępnych danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak dostępnych danych



ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ACGIH – Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

AGS – Komisja ds. Substancji Niebezpiecznych (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DFG – Niemiecka Fundacja Badawcza (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Gestis – system informacyjny o substancjach niebezpiecznych niemieckiego ubezpieczenia wypadkowego (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych

ICAO-TI – Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego – Instrukcje techniczne

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych

LTV – wartość długoterminowa

NIOSH – Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

OSHA – Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT – Trwały, bioakumulujący i toksyczny

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

STV – wartość krótkoterminowa

SVHC – Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy

vPvB – bardzo trwały, bardzo bioakumulacyjny

Informacje dodatkowe

Oznaczenie zmian:

ogólna aktualizacja

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa produktu i opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje te mają na celu udzielenie wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w niniejszej karcie charakterystyki, jego przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można przenosić na inne produkty. W przypadku zmieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mogą nie być wiążące dla nowo wytworzonego materiału.