KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Data utworzenia: 11.03.2016 Wersja: 1.3.
Data aktualizacji: 01.01.2023
Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 – Polska

1.1. Identyfikacja preparatu:

TERSY Uniwersalny proszek do prania tkanin

1.2. Zastosowanie:

Zastosowania zidentyfikowane: Proszek do prania ręcznego i w pralkach automatycznych.
Polecany do prania ubrań kolorowych.
Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.W. KAMAL Aleksander Kamiński
ul. Miechowska 10/1, 85-875 Bydgoszcz
www.kamal.com.pl; kamal@kamal.com.pl
Zakład produkcyjny: ul. Przemysłowa 14, 85-758 Bydgoszcz
Tel. (+48) 52 345-05-49
Tel. (+48) 601-631-040

1.4. Numery telefonów alarmowych
997 - policja
998 – straż pożarna
999 – pogotowie ratunkowe
112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

2.2. Elementy oznakowania



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P102 Chronić przed dziećmi
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.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako endokrynnie czynna wobec środowiska pod kątem toksykologicznym lub ekologicznym według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 – nie dotyczy
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – nieznane

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja: nie dotyczy
3.2. Mieszanina:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	% wag.	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Glinokrzemian sodowy	1318-02-1	215-283-8	15,0 – 30,0	-
Nadwęglan sodowy	15630-89-4	239-707-6	< 5,0	Substancje stałe utleniające, H272, Acute Tox. 4, H302
Kwas alkilobenzeno-sulfonowy	85536-14-7	287-494-3	< 5,0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314
Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowany (5-20 molami tlenku etylenu)	68439-54-3	-	< 5,0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Wersenian sodowy	64-02-8	202-983-3	< 1,0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4;H332
Hexyl cinnamal	101-86-0	202-983-3	< 0,01	Skin Sens. 1; H317

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Uwagi ogólne: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.
Wdychanie: nie dotyczy
Kontakt z oczami: Przemywać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.
Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. W przypadku nieustających dolegliwości skontaktować się z lekarzem. Pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy
Wdychanie: Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę.
Spożycie: Może powodować podrażnianie gardła lub żołądka.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji
Kontakt z oczami: Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie
Wdychanie: Brak konkretnych danych
Kontakt ze skórą: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie
Spożycie: Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym W przypadku wątpliwości lub nasilających się objawów zawsze konsultować się z lekarzem. Osobie nieprzytomnej NIGDY nie podawać niczego doustnie.

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić, aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek
Niebezpieczne produkty spalania: Brak konkretnych danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej:
Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Żebrany produkt złożyć w zamykanych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
7.1.1. Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać uwolnienia do środowiska
7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 3,0- 30,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe – Nie znane

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego
Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

Wartości DNEL i PNEC

Składnik	DNEL	PNEC
Nadwęglan sodowy	Wdychanie DNEL dla pracowników (długoterminowe) 10 mg/m3	-
	Wdychanie DNEL dla ogółu społeczeństwa (krótkoterminowe) 10 mg/m3	-

Wartości NDS, NDSCh, NDS

Składnik	Nr CAS	NDS	NDSCh	NDSP
-	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia:
Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.
Indywidualne środki ochrony: Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości mieszaniny. Ochrona oczu lub twarzy: konieczna, okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.
Ochrona skóry: konieczna, rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów.
Ochrona dróg oddechowych: maska oddechowa z filtrem Ochrona ciała: konieczna - ubranie ochronne Zagrożenia termiczne: brak danych
Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Środki ochronne i higieny osobistej: natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną. Nie jeść, nie pić w miejscu pracy
Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu: · rękawice gumowe · okulary ochronne lub ochrona twarzy · odzież ochronna
Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd –proszek w kolorze kremowo - białym z niebieskimi, zielonymi i czerwonymi granulkami
Zapach - charakterystyczny dla użytego zapachu
Próg zapachu – Brak danych
pH – 5,0-7,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych
Temperatura zapłonu – Brak danych
Szybkość parowania – Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu) – Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – Brak danych
Prężność par – Brak danych
Gęstość par – Brak danych
Gęstość względna [g/cm^3] (20˚C) – 0,9 -1,1
Rozpuszczalność w wodzie- całkowita
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Temperatura samozapłonu - Nie dotyczy
Temperatura rozkładu - Nie dotyczy
Lepkość - Brak danych
Właściwości wybuchowe - Nie dotyczy
Właściwości utleniające - Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek:
Mediana wielkości cząstek – nie dotyczy
Wyżej wymienione właściwości fizyczne i chemiczne, dla których nie określono parametru (*brak danych*) nie mają zastosowania w przypadku (nazwa produktu) z uwagi na postać produktu.

9.2. Inne informacje
Brak innych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne
Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produktu

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Nadwęglan sodowy	15630-89-4	LD_{50}- szczur doustnie	2800	mg/kg
		LD50- szczur inhalacja	2300	mg/m³/2h
Kwas alkilobenzeno-sulfonowy	85536-14-7	LD_{50}- szczur doustnie	1470	mg/kg
		LD_{50}- królik skóra	>2000	mg/kg

Działanie drażniące: Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę

Potencjalne zagrożenia dla ludzi i potencjalne symptomy:
Ostra toksyczność: w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Korozja: w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Podrażnienie: Działa drażniąco na oczy i na skórę.
Mutagenność: w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Toksyczność przy powtórnym przyswojeniu: w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Uczulanie: w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Toksyczność dla reprodukcji: w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów
Pozostałe informacje: prawdopodobne drogi narażenia: oczy i skóra.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - brak doniesień.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Nadwęglan sodowy	15630-89-4	LD_{50} – ryby (Gambusia affinis)	740	mg/l/(96h)
		LD_{50} – ryby (Leponis macrochirus)	300	mg/l/(96h)
		LD_{50} – bezkręgowce (Ceriodaphnia sp.)	200-227	mg/l/(48h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Substancje powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie spełniają wymogi dotyczące biodegradowalności podane w rozporządzeniu 648/2004/WE.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Nadwęglan sodu: Produkty degradacji tej substancji nie akumuluje.

12.4. Mobilność w glebie - Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcie podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.
Podstawa prawna:
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628) z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001 poz. 638) z późniejszymi zmianami

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR/ ADN/ RID/ IMDG/ IATA – nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, 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 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)
- 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
- 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. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zwroty H:
H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniaco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu: Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego
Porady szkoleniowe
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki
Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:
CAS (Chemical Abstracts Service)
Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers”

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, Inne źródła informacji IUCLID International Uniform Chemical Information Database ESIS European Chemical Substances Information System

Informacje dodatkowe: Dane dla substancji zarejestrowanych: http://echa.europa.eu/web/guest/information-onchemicals/registered-substances

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.