

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KWAS SALICYLOWY

Data sporządzenia: 2013-01-31 Data aktualizacji: 2022-09-13

Wersja: 1 Wydanie: 8

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa substancji : **KWAS SALICYLOWY**

Wzór chemiczny : $C_7H_6O_3$

Numer CAS : **69-72-7**

Numer WE : **200-712-3**

Numer indeksowy : **607-732-00-5**

Numer rejestracji : **01-2119486984-17-xxxx**

Synonimy : **kwas 2-hydroksybenzoesowy**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: odczynnik laboratoryjny, perfumy, środki zapachowe, kosmetyki, środki higieny osobistej, przemysł farmaceutyczny.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DYSTRYBUTOR:

BIOCOSMETICS
Michał Ratajczak
Tel. 888472440
Rościszów 1/1
58-250 Pieszyce
E-mail biocosmeticsonline@gmail.com
Strona internetowa www.biocosmetics.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Michał Ratajczak

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H302

Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1); H318

Działanie szkodliwe na rozrodczość (Repr. 2); H361d

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605.

W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną. W podwyższonych temperaturach tworzą się palne opary.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy
KWAS SALICYLOWY	69-72-7	200-712-3	607-732-00-5

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchyłonej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Bezwzględnie skontaktować się z lekarzem.**

- Kontakt ze skórą : **zjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady medycznej.**

- Wdychanie : **wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Osoba udzielająca pomocy powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia podrażnienia dróg oddechowych zasięgnąć porady medycznej.**

- Połknięcie : **nie prowokować wymiotów. Nie podawać poszkodowanemu nic do picia. Zasięgnąć porady medycznej.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Nie należy spodziewać się negatywnych skutków narażenia innych niż wynikające z klasyfikacji produktu.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, piasek, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda zwartym strumieniem.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Pyły mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W podwyższonych temperaturach tworzą się palne opary. W środowisku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające min. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozpylając z bezpiecznej odległości wodę. Nie dopuścić do przedostania się wody i środków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Jeśli to możliwe, zlikwidować wysyp (zamknąć i/lub uszczelnić opakowanie, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Rozsypany produkt zebrać na sucho, unikając pylenia do oznakowanego, szczelnego pojemnika, przekazać do utylizacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z substancją, unikać wzniesienia i wdychania pyłu, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Pracować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Substancję przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz dostępem wilgoci. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i pasz.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP): nie ustalone.

- Najwyższe dopuszczalne stężenia według prawa polskiego.

Wartości DNEL i PNEC:

DNEL pracownicy, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 1 mg/m³

DNEL pracownicy, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 16 mg/m³

DNEL pracownicy, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 2 mg/kg m.c./dzień

DNEL konsumenci, pokarmowo, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 4 mg/kg m.c./dzień

DNEL konsumenci, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 4 mg/m³

DNEL konsumenci, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 1 mg/kg m.c./dzień

DNEL konsumenci, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 0,2 mg/m³

PNEC woda słodka: 0,2 mg/l

PNEC woda morską: 0,02 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 1,42 mg/kg suchej masy

PNEC osad wody morskiej: 0,14 mg/kg suchej masy

PNEC gleba: 0,17 mg/kg suchej masy

PNEC oczyszczalnia ścieków: 162 mg/l

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z EN166

b) Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z kauczuku nitylowego, butylowego, neoprenu, PCV o grubości i czasie wytrzymałości zależnych od czasu narażenia (grubość min. 0,11 mm, czas wytrzymałości od > 10 min do > 480 min).

- Inne: buty i ubranie ochronne.

- Środki ochronne i higieny: natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

c) Ochrona dróg oddechowych: gdy tworzą się pyły – atestowana maska z odpowiednim filtrem.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia: ciało stałe

b) Kolor: biały

c) Zapach: brak danych

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: 157 - 160°C

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 256°C (1013 hPa)

f) Palność materiałów: substancja niepalna

g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy

h) Temperatura zapłonu: 157°C (tygiel zamknięty)

i) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

j) Temperatura rozkładu: 230°C

k) pH: 2,4 (2% m/v)

l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy

m) Rozpuszczalność: 2 g/l (20°C)

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): ok. 2

o) Prężność pary: 0,0002 hPa (25°C)

p) Gęstość lub gęstość względna: 1,44 g/cm³

q) Względna gęstość pary: nie dotyczy

r) Charakterystyka cząstek: brak danych

9.2. INNE INFORMACJE:

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Substancja nie jest reaktywna w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Substancja stabilna w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Źródła ciepła, zapłonu, iskrzenia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze, zasady.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenki węgla. W podwyższonych temperaturach powstają palne opary.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

LD50 (pokarmowo, szczur): 891 mg/kg

LD50 (skórnice, szczur): > 2000 mg/kg

Działa szkodliwie po połknięciu.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: substancja niesklasyfikowana.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: substancja niesklasyfikowana.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: substancja niesklasyfikowana.

f) Działanie rakotwórcze: substancja niesklasyfikowana.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: substancja niesklasyfikowana.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: substancja niesklasyfikowana.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: substancja niesklasyfikowana.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Połknięcie: działa szkodliwie po połknięciu.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Działanie ekotoksyczne:

LC50 (ryba): 1380 mg/l

EC50 (rozwiłitka): 870 mg/l

ErC50 (Desmodesmus subspicatus): >100 mg/l

NOEC (skorupiaki): 10 mg/l

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Substancja biodegradowalna.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

log Pow: 2,0

Nie ulega bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Substancja słabo rozpuszczalna w wodzie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW****Opakowania:**

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionej odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 01 – opakowania z papieru i tektury

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

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 dotyczy

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Substancja objęta ograniczeniem produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów na mocy tytułu VIII Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

DNEL - Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

EC50 - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się 50% zmiany

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

EN - Norma Europejska

ErC50 - stężenie powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

numer CAS - oznaczenie numeryczne substancji chemicznej przypisane przez Chemical Abstracts Service (CAS)

numer UN/ID - oznacza czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z Przepisów

modelowych ONZ

numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w europejskim wykazie EINECS, ELINCS lub NLP.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

UE - Unia Europejska

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WE - Wspólnota Europejska

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

ECHA (European Chemical Agency)

Karta charakterystyki dostawcy

Aktualizacja: sekcja 2, 8, 9, 11, 12, 16.

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.