

	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006/WE (REACH), zmienionym przez Rozporządzenie Nr 2020/878/EU PROSZEK DO CZYSZCZENIA KOMINA (saszetki)	Strona 1 z 6 Data korekty: 15-12-2022 Wersja: 2 Zastąpiona 1 wersja:
---	--	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu:** **PROSZEK DO CZYSZCZENIA KOMINA (saszetki)**
Inne sposoby identyfikacji: **EFEKTYWNY ŚRODEK DO USUWANIA SMOŁY KONCENTRAT
(w saszetkach)**
UFI: KF10-20A3-T005-RSYR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Przeznaczony do czyszczenia i konserwacji kanałów dymowych, kominów i urządzeń opalanych paliwem stałym. Zabezpiecza komin przed osadzaniem się smoły, kreozytu i sadzy. Może być stosowany w piecach opalanych drewnem, węglem i brykietem z trocin. Niewielkie ilości produktu, 5, 18 lub 50 g, są pakowane w saszetki foliowe, których nie można używać w przypadku uszkodzenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: JSC "HANSA Trijų artelė"
Adres: Topolių g. 6, LT-56336 Rumšiškės, Kaišiadorių r., Litwa
Telefon/faks: + 370 37 75 05 00
E-mail: info@hansaflame.com; www.hansaflame.com
Adres e-mail osoby kompetentnej, odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej: info@hansaflame.com

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008		
Klasy i Kategorie Zagrożenia		Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1	H318
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre	H400
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1	H410

Uwaga: Pełna treść klas zagrożenia (H) została podana w punkcie 2.2. oraz w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Uwaga: etykiety są umieszczone na pudełku kartonowym (opakowanie zewnętrzne zgodne z 1272/2008/WE)

Informacje o składnikach niebezpiecznych: Zawiera pięciowodny siarczan miedzi, chlorek amonu. **Słowo sygnalizacyjne:** Nbz. **NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

Piktogram oznaczający zagrożenie (Piktogram GHS):



Zwroty wskazujące zagrożenie:

GHS05

GHS07

GHS09

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe zwroty wskazujące zagrożenie: brak

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej
PROSZEK DO CZYSZCZENIA KOMINA
(saszetki)

Strona 2 z 6

Wersja 2

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.
P310	Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P301+P330	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

Informacje zgodnie z Rozporządzeniem Nr 648/2004/WE oraz 907/2006/WE w sprawie detergentów: Nie dotyczy.
Produkt nie zawiera środków powierzchniowo-czynnych.

Pozostałe informacje:

Zamykający korek zabezpieczający przed dostępem dzieci:	Nie dotyczy
Ostrzeżenie wyczuwalne dotykiem:	Dotyczy

2.3. Pozostałe zagrożenia

Kryteria PBT lub vPvB:	Nie dotyczy – zawiera wyłącznie substancje nieorganiczne.
Właściwości fizykochemiczne:	Mieszanina jest niepalna.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszanina – składniki niebezpieczne wymagane do wskazania w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej:

Nr EC	Nr CAS	Nazwa chemiczna/Numer rejestracji REACH	Stężenie, masa %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008
235-186-4	12125-02-9	Chlorek amonu Rejestracja REACH Nr: 01-2119489385-24-xxxx	20 < C < 30	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
231-847-6	7758-99-8	Pięciowodny siarczan miedzi Rejestracja REACH Nr: 01-2119520566-40-xxxx	15 < C < 20	Acute Tox. 4; H302 ATE = 481 mg/kg bw Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 1

Uwagi: Pełna treść klas, kategorii i zwrotów zagrożeń (H), a także dodatkowych zwrotów zagrożeń (EUH) została podana w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne: W przypadku wątpliwości lub utrzymywania się objawów, należy zasięgnąć porady lekarskiej. Nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej. Niezwłocznie skontaktować się z CENTRUM DS. ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy (Uwaga: potencjalnie szkodliwe oddziaływanie jest możliwe wyłącznie w przypadku rozerwania woreczków/saszetek)

Wdychanie pyłu:	Zapewnić dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. W przypadku utrzymywania się objawów, skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą:	Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.
Kontakt z oczami:	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie przez 10 – 15 minut, co jakiś czas podnosząc górne i dolne powieki. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie:	Wypłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów. Podać dużą ilość wody do wypicia. Skontaktować się z lekarzem.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

PROSZEK DO CZYSZCZENIA KOMINA (saszetki)

Strona 3 z 6

Wersja 2

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa szkodliwie po połknięciu. Pył powoduje poważne podrażnienie oczu; może powodować poważne uszkodzenie oczu. Kryształki mogą spowodować uszkodzenie mechaniczne oczu. Nadmierne ilości mogą podrażniać skórę i powodować zaczerwienienie, w szczególności, jeśli skóra jest wilgotna. Więcej informacji - patrz Sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Objawy zatrucia często pojawiają się dopiero po upływie 48 godzin. Brak określonego antidotum - leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Palne są tylko materiały opakowaniowe. W przypadku pożaru w najbliższym otoczeniu: stosować odpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W wyniku destrukcji termicznej w wysokich temperaturach emitowane są tlenki fosforu, chlorowodór, tlenki siarki, amoniak. W wyniku spalania opakowania - powstaje dym, tlenki węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Dobór środków gaśniczych w zależności od właściwości materiałów palnych. Do utrzymania niskiej temperatury opakowań lub do gaszenia palących się opakowań można użyć mgiełki wodnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Praktycznie niemożliwe – produkt jest pakowany w małe, zgrzewane saszetki.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Po uwolnieniu dużych ilości mieszaniny należy unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu. Należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, wyszczególnione w nagłówku 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Trzymać z dala od odpływów, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zamieść rozsypany produkt i umieścić w pojemnikach; jeśli to stosowne, w pierwszej kolejności zwilżyć, aby zapobiec pyleniu. Podłogę, na której został rozsypany produkt, należy wyczyścić i przetrzeć wilgotną szmatką lub umyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: Odpowiednie środki ochrony, o których mowa w Sekcji 8, wymagania dotyczące utylizacji, o których mowa w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Stosować do celów wskazanych na etykiecie. Po użyciu umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Chronić opakowania przed fizycznym uszkodzeniem. Substancje niezgodne: silne kwasy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: patrz 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego: chlorek amonu: TLV (jako opary) - 10 mg/m³ (jako TWA), 20 mg/m³ (jako STEL), (ACGIH 1998);
siarczan miedzi: TLV: (miedź) 1 mg/m³ jako TWA; (ACGIH 2004).

TLV -	Najwyższe dopuszczalne stężenie
TWA -	Średnia ważona
STEL -	Wartości graniczne dla narażenia krótkotrwałego
ACGIH -	Amerykańska Konfederacja Państwowych Specjalistów ds. Higieny Pracy

Uwaga: Kraje ustalają własne wymagania dla OEL.

DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian, PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku: ze względu na małe opakowania – nieistotne

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli: Chronić opakowania przed uszkodzeniem, chronić przed wysypaniem mieszaniny.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

PROSZEK DO CZYSZCZENIA KOMINA (saszetki)

Strona 4 z 6

Wersja 2

8.2.2. Środki ochrony osobistej

- a) **Ochrona oczu / twarzy:** W razie konieczności – okulary ochronne, gogle ochronne, osłona na twarz.
b) **Ochrona skóry:** Nosić odpowiednie rękawice, aby zapobiec narażeniu skóry.
c) **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku poważnych wypadków - maski z filtrami pyłu (typ P1 lub P2 zgodnie z EN 143), aparaty oddechowe z filtrami FFP1 lub FFP2 (EN149).
d) **Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy.

8.2.3. **Kontrola narażenia środowiska:** Chronić przed rozsypaniem. Nie wprowadzać do odpływów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

(a) Stan skupienia:	Stały
(b) Kolor:	Mieszanina białych, niebieskawych i jasnoszarych kryształków / proszku
(c) Zapach:	Bezwonny
(d) Temperatura topnienia/zamarzania :	~ 250°C ÷ 2000°C
(e) Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia:	Nie dotyczy
(f) Palność:	Niepalny
(g) Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
(h) Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
(i) Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
(j) Temperatura rozkładu:	> 250 °C - kompletna dehydratacja pięciowodnego siarczany miedzi > 500 °C - rozkład niektórych komponentów
(k) Ph:	Nie dotyczy, ~ 6,0 – 8,5 (1% roztwór)
(l) Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy
(m) Rozpuszczalność w wodzie:	Większość składników rozpuszczalnych w wodzie
(n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) :	Nie dotyczy – substancje nieorganiczne
(o) Prężność pary:	Nie dotyczy
(p) Gęstość lub gęstość względna:	Średn.. 1,5 – 2 (luzem)
(q) Względna gęstość pary:	Nie dotyczy
(r) Charakterystyka cząsteczek:	Mieszanina małych szarych kryształków /proszku

9.3. Pozostałe informacje: Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. **Reaktywność:** Niektóre składniki wchodzą w reakcje z silnymi kwasami
10.2. **Stabilność chemiczna:** Stabilna w normalnych warunkach przechowywania.
10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nieznana.
10.4. **Warunki, których należy unikać:** Przechowywanie w warunkach wilgotnych,
10.5. **Materiały niezgodne:** Silne kwasy.
10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Mieszanina ulega rozkładowi w trakcie podgrzewania do temperatury powyżej 500°C, wydzielając opary i gazy, w tym tlenki różnych metali, tlenki fosforu, tlenki siarki, chlorowodór, amoniak, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

- (a) **Toksyczność ostra:** Produkt został sklasyfikowany za pomocą metody obliczeniowej z użyciem przeliczonych szacunków punktu toksyczności ostrej jako szkodliwy w przypadku połknięcia. Pięciowodny siarczan miedzi - ATE = 481 mg/kg bw (doustnie), toksyczność doustna chlorku amonu LD50 = 1410 mg/kg (szczur).
(b) **Działanie żrące/drażniące na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji składników nie zostały spełnione. Może powodować mierne lub umiarkowane podrażnienie.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

PROSZEK DO CZYSZCZENIA KOMINA (saszetki)

Strona 5 z 6

Wersja 2

(c) **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:** Mieszanina została sklasyfikowana za pomocą metody obliczeniowej jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.

(d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(f) **Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(g) **Działanie szkodliwe na płodność:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(h) **STOT - narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

(i) **STOT- narażenie powtarzające się:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

(j) **Zagrożenie wdychaniem:** Nie dotyczy

Informacje na temat możliwych dróg narażenia, objawów związanych z właściwościami fizycznymi, chemicznymi oraz toksykologicznymi:

Wdychanie pyłu: Ból gardła. Kaszel. Substancja może wchłaniać się do organizmu.

Kontakt ze skórą: Może powodować mierne lub umiarkowane podrażnienie skóry oraz zaczerwienienie w przypadku skóry wrażliwej lub wilgotnej.

Kontakt z oczami: Pył powoduje poważne podrażnienie oczu; może powodować poważne uszkodzenie oczu. Kryształki mogą spowodować uszkodzenie mechaniczne oczu.

Połknięcie: Szkodliwość w przypadku połknięcia. Ból brzucha. Uczucie palenia. Biegunka. Nudności. Wymioty. Możliwe inne objawy zatrucia.

Opóźnione oraz natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe z powodu narażenia krótko i długoterminowego: Niektóre składniki mogą wchłaniać się do organizmu. Związki miedzi mogą oddziaływać na krew, nerki i wątrobę, skutkując anemią hemolityczną, zaburzeniem pracy nerek i wątroby.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność: Związki miedzi wykazują silne działanie toksyczne względem bezkręgowców, takich jak rozwielitka czy insekty.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Większość składników rozpuszczalnych w wodzie - następuje rozpad na jony i rozproszenie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Bioakumulacja związków miedzi może mieć miejsce w łańcuchu pokarmowym, na przykład u ryb.

12.4. Mobilność w glebie: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny PBT oraz vPvB: Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak jest istotnych informacji na temat niekorzystnego wpływu na środowisko powodowanego przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Pozostałe skutki niepożądane: Brak odpowiednich informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Kod odpadów WE 06 03 13. CHRONIĆ przed uwolnieniem do środowiska. Użycie lub skażenie tym produktem może zmieniać opcje gospodarki odpadami. Należy zapoznać się z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi w sprawie klasyfikacji utylizacji oraz akceptowalnych metod utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN: 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, ograniczone, niekontrolowane ilości (LQ, EQ):- – 5 kg; E1*

*Uwaga: Towar pakowany w ograniczonych ilościach 5 kg nie podlega regulacjom ADR /RID/IMDG/IATA

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej
PROSZEK DO CZYSZCZENIA KOMINA
(saszetki)

Strona 6 z 6

Wersja 2

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
zabezpieczający przed ryzykiem uszkodzenia mechanicznego.

Opakowania należy zamknąć i umieścić w sposób

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 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 Nr 1999/45/WE i uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 oraz Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, a także Dyrektywę Rady Nr 76/769/EEWG oraz Dyrektywy Komisji Nr 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE oraz 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia 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 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 574/2004 z dnia 23 lutego 2004 r. zmieniające Załącznik I oraz III Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 2150/2002 w sprawie statystyki odpadów.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dla mieszaniny. Dostępna dla jej składowych.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Pełną treść klas, kategorii i zwrotów zagrożeń, a także innych skrótów i akronimów podano w Sekcji 2 i 3.

<i>Klasy i Kategorie Zagrożenia</i>		<i>Zwroty określające zagrożenia oraz zwroty określające zagrożenia dodatkowe</i>	
Acute Tox 4.	Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Dam. 1	Powoduje poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu, Kategoria 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu, Kategoria 2	H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
M	m - czynnik		
ATE acute toxicity estimates			

Informacje wykorzystane do opracowania niniejszego dokumentu zostały uzyskane od producentów składników chemicznych oraz ze źródeł literatury dotyczących składowych produktu.

Zmiany wprowadzone od wersji 1: Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została skorygowana zgodnie z wymaganiami Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020.

Klasyfikacja i pakowanie substancji nie uległy zmianie.

Niniejsze informacje są przekazywane bez jakiejkolwiek gwarancji, jednoznacznej i dorozumianej. Przedmiotowe informacje mają wyłącznie pomóc w ocenie odpowiedności i właściwości zastosowania produktu, a także we wdrożeniu środków ostrożności i procedur bezpieczeństwa.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie można połączyć z innymi informacjami uzyskanymi przez Użytkownika w celu określenia właściwości przepisów federalnych, stanowych i lokalnych.

Użytkownicy produktu powinni rozważać przedmiotowe informacje jako dodatek do innych informacji zgromadzonych przez nich; Użytkownicy są zobowiązani do samodzielnego określenia odpowiedności i kompletności informacji pochodzących z różnych źródeł w celu zapewnienia właściwego zastosowania takich materiałów.

Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej