



Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 27-paź-2022

Wersja 1

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA
SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PC®56 Component A (r)

Numer karty charakterystyki OCPC00145

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych
Spoiwa

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium
Adres e-mail SDS.compliance@owenscorning.com
Strona internetowa producenta www.foamglas.com

Telephone number T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +32 (0)13 661 721 (tylko w godzinach pracy)

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufocentrale/c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bułgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre)National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Chorwacja	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Republika Czeska	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dania	GiflinjenBispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Finlandia	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Francja	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Niemcy	Giftnotruf der CharitéCharité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Węgry	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlandia	National Poisons Information CentreBeaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
Włochy	Centro Antiveleni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343

Łotwa	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litwa	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Niderlandy	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norwegia	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polska	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugalia	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Rumunia	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Rosja	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Słowacja	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Słowenia	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
Hiszpania	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Szwecja	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Szwajcaria	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turcja	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Symbole zagrożeń

Substancja nie niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

EUH208 - Zawiera (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one. + reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1).)

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

Ten produkt zawiera krzemionkę krystaliczną (piasek kwarcowy). IARC sklasyfikowała krzemionkę krystaliczną jako czynnik rakotwórczy grupy 1. Zarówno IARC, jak i NTP uważają krzemionkę za znany czynnik rakotwórczy u ludzi. Dowody opierają się na chronicznym i długotrwałym narażeniu pracowników na wdychane cząstki pyłu krzemionki krystalicznej. Ponieważ ten produkt jest w postaci płynnej lub pasty, nie stwarza zagrożenia dla kurzu; dlatego klasyfikacja ta nie ma znaczenia. (Uwaga: szlifowanie utwardzonego produktu może stwarzać zagrożenie pyłem krzemionkowym)

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Numer rejestracyjny REACH
Pirofosforan tetrapotasu	230-785-7	7320-34-5	=>1-<2.5	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119489369-18-xxx x
1,2-Benzisothiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	=>0.025-<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Specific Concentration Limits: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317	01-2120761540-60
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem	-	55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2120764691-48

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie** • W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
- Kontakt ze skórą** • Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody
- Kontakt z oczyma** • Umyć w dużej ilości wody
- Spożycie** • NIE wywoływać wymiotów
• Uzyskać pomoc medyczną

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy** • Brak danych

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Uwaga dla lekarzy** Po dodatkowe informacje, patrz: karta charakterystyki (SDS).

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- Właściwe środki gaśnicze:** • Woda

- Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze Brak znanych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną • W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków • Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności • Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
• Ewakuować personel w bezpieczne miejsca

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska • Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych
• Zebrać wyciek

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu • Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji
• Do not flush with water or aqueous cleansing agents

Metody usuwania • Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji • Patrz sekcja 8 po dalsze informacje
• Patrz sekcja 13 po dalsze informacje

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania • Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
• Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
• Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu

Ogólne kwestie związane z higieną • Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

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

Warunki przechowywania • Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu

Materiały niezgodne • Nie znane na podstawie dostarczonych informacji

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a) • Do tej pory nie zidentyfikowano żadnego konkretnego końcowego zastosowania.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	ACGIH	Australia	Austria	Belgia	Bulgaria
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9			TWA: 0.05 mg/m ³		
Nazwa chemiczna	Hiszpania	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9			TWA: 0.2 mg/m ³		

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) • Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) • Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli • Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

- Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle)
- (EN 166)

Ochrona rąk

- Stosować rękawice ochronne
- Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374

Ochrona skóry i ciała

Ochrona dróg oddechowych

- Odpowiednia odzież ochronna
- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- Narażenie krótkoterminowe : Pełna maska (DIN EN 136). Półmaska (DIN EN 140). Skuteczna maska przeciwpyłowa (EN 149). Rodzaj filtru: P2 (EN143). Narażenie długoterminowe : Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania

Środki kontrolne narażenia środowiska • Brak danych

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Pasta
Barwa	Czarny
Zapach	Charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH	10	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	Brak znanych
Szybkość parowania	Nie dotyczy	Brak znanych

Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	Brak znanych
Temperatura rozkładu	Brak danych	Brak znanych
Lepkość	Nie określono	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknięcia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	Brak danych
Gęstość cieczy	Brak danych
Gęstość nasypowa	Brak danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Reaktywność • Brak znanej reaktywności

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność • Substancja stabilna w normalnych warunkach

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne • Nr

Wrażliwość na wyładowanie statyczne • Nr

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji • Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać • Brak znanych

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne • Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu • Żadne w normalnych warunkach stosowania

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008**

Informacje o produkcie Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub

Kontakt z oczyma	dostarczanych informacji
Kontakt ze skórą	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Unikać zanieczyszczenia oczu.
Spożycie	Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Uczulenie	Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak danych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak danych.
STOT - jednorazowe narażenie	Brak danych
STOT - narażenie powtarzalne	Brak danych.
Zagrożenie przy wdychaniu	Brak danych.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (skórny)	2,035.30 mg/kg
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	1.12 mg/l

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Pirofosforan tetrapotasu		> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 1.1 mg/L (Rat) 4 h
1,2-Benzisothiazolin-3-one	= 1020 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	

11.2 Informacje dotyczące innych zagrożeń

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Skorupiaki
Pirofosforan tetrapotasu	-	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	100: 48 h water flea mg/L EC50

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
1,2-Benzisothiazolin-3-one	0.99
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem	0.7

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów

- Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi
- Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska

Skażone opakowanie

- Puste pojemniki i odpady należy utylizować w sposób bezpieczny

Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV

- Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**IMDG**

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne Nr
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Brak danych

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne Nr

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Nr

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji
 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji
 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
 14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
 14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy
 14.6 Postanowienia szczególne Nr

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
1,2-Benzisothiazolin-3-one 2634-33-5	RG 65	-

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
1,2-Benzisothiazolin-3-one - 2634-33-5	75.	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem - 55965-84-9	75.	

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe
 H301 - Działa toksycznie po połknięciu
 H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330 - Wdychanie grozi śmiercią
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

*	Oznakowanie odnoszące się do skóry	Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna
STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)	TWA	TWA (średnia ważona w czasie)

Data aktualizacji 27-paź-2022

Uwaga aktualizacyjna Nie dotyczy

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Koniec karty charakterystyki