

Mapa zastosowań zidentyfikowanych

SCENARIUSZ NARAŻENIA	SEKTOR ZASTOSOWANIA (SU)	KATEGORIA PRODUKTU CHEMICZNEGO (PC)	KATEGORIA PROCESU (PROC)	KATEGORIA WYROBU (AC)	KATEGORIA UWALNIANIA DO ŚRODOWISKA (ERC)
Produkcja amoniaku bezwodnego	SU 8 Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej)	Nie dotyczy	PROC 1 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Nie dotyczy	ERC 1 Produkcja substancji
	SU 9 Produkcja chemikaliów wysokowartościowych		PROC 2 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu		
	NACE C 20.1.5 Manufacture of fertilisers and nitrogen compounds		PROC 8a Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu		
Dystrybucja i formułacja	SU 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo	Nie dotyczy	PROC 1 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Nie dotyczy	ERC 2 Wytwarzanie (formułacja) preparatów*
	SU 10 Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)		PROC 2 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem		
			PROC 3 Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)		
			PROC 4 Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia		

	SU 24	Badania naukowo-rozwojowe		<p>PROC 5 Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów* lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt)</p> <p>PROC 8a Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu</p> <p>PROC 8b Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu</p> <p>PROC 9 Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)</p> <p>PROC 15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne</p>		
Zastosowanie amoniaku jako półproduktu w przemyśle chemicznym	SU 1	Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo	Nie dotyczy	PROC 1 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Nie dotyczy	ERC 6a Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)
	SU 5	Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer		PROC 2 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem		
	SU 8	Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej)		PROC 3 Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)		
	SU 9	Produkcja chemikaliów wysokowartościowych		PROC 4 Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia		

	SU 12	Produkcja produktów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja		PROC 5	Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów* lub wyrobów (wieloletapowy i/lub znaczący kontakt)			
	SU 15	Produkcja metalowych produktów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń		PROC 8a	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu			
	SU 24	Badania naukowo-rozwojowe		PROC 8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu			
	NACE C 21	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations		PROC 9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)			
	NACE C 20.1.5	Manufacture of fertilisers and nitrogen compounds		PROC 15	Stosowanie jako odczynnik laboratoryjne			
Przemysłowe zastosowanie końcowe – zastosowanie amoniaku jako substancji pomocniczej w procesie, innej substancji pomocniczej oraz środka dodatkowego	SU 4	Produkcja artykułów spożywczych	Nie dotyczy	PROC 1	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Nie dotyczy	ERC 4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
	SU 5	Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer		PROC 2	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem		ERC 5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
	SU 6a	Produkcja drewna i produktów z drewna		PROC 3	Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)			

	SU 6b	Produkcja masy włóknistej, papieru i produktów z papieru		PROC 4	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia		
	SU 7	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		PROC 5	Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów* lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt)		
	SU 8	Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej)		PROC 7	Napylenie przemysłowe		
	SU 11	Produkcja produktów z gumy			Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu	ERC 6b	Przemysłowe zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych
	SU 12	Produkcja produktów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja		PROC 8a			
	SU 13	Produkcja produktów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych, np. gipsów, cementu		PROC 8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu		
	SU 15	Produkcja metalowych produktów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń		PROC 9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)		
	SU 16	Produkcja komputerów, produktów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych		PROC 10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem		
	SU 23	Dostarczanie elektryczności, pary, gazu, wody i oczyszczanie ścieków		PROC 13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie	ERC 7	Przemysłowe zastosowanie substancji w układach zamkniętych
	NACE C 28.2.5	Manufacture of non-domestic cooling and ventilation equipment		PROC 15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne		
				PROC 19	Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środków ochrony osobistej		

<p>Szeroko rozproszone zastosowanie końcowe: Profesjonalne zastosowania amoniaku bezwodnego i jego roztworów wodnych</p>	SU 1	Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo	Nie dotyczy	PROC 1	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Nie dotyczy	ERC 8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
	SU 10	Formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)		PROC 2	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem		ERC 8b	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
				PROC 3	Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)		ERC 8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych
				PROC 4	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia			
				PROC 5	Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów* lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt)			
	SU 23	Dostarczanie elektryczności, pary, gazu, wody i oczyszczanie ścieków		PROC 8a	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu		ERC 8e	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych
				PROC 8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu		ERC 8f	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
				PROC 9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)		ERC 9a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji w systemach zamkniętych
				PROC 10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem			
				PROC 11	Napylenie nieprzemysłowe			

			<p>PROC 13 Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie</p> <p>PROC 15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne</p> <p>PROC 18 Smarowanie w warunkach wysokoenergetycznych</p> <p>PROC 19 Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środków ochrony osobistej</p>		<p>ERC 9b Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji w systemach zamkniętych</p> <p>ERC 11a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, wyrobów i materiałów o długim cyklu życia i niskim stopniu uwalniania</p>
<p>Szeroko rozproszone zastosowanie końcowe – Zastosowanie konsumenckie wodnego roztworu amoniaku</p>	Nie dotyczy	<p>PC 9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb</p> <p>PC 9b Wypełniacze, kity, tynki, modelina</p> <p>PC 9c Farby do malowania palcami</p> <p>PC 1 Kleje, szczeliwa</p> <p>PC 12 Nawozy</p> <p>PC 16 Płyny termoprzewodzące</p> <p>PC 18 Tusze i tonery</p> <p>PC 20 Produkty takie jak: regulatory pH, flokulanty, środki strącające, osady, czynniki zobojętniające</p>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	<p>ERC 8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych</p> <p>ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych</p> <p>ERC 8d Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych</p> <p>ERC 8e Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych</p> <p>ERC 8f Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią</p>

		PC 23	Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór			ERC 9a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji w systemach zamkniętych
		PC 35	Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)			ERC 9b	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji w systemach zamkniętych
		PC 37	Chemikalia do uzdatniania wody				
		PC 39	Kosmetyki, środki higieny osobistej				
		UNC CODE A40200	Cooling agents			ERC 11a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, wyrobów i materiałów o długim cyklu życia i niskim stopniu uwalniania

* **Uwaga:** w celu zapewnienia spójności z systemem deskryptorów w IUCLID 5.2, w powyższych listach termin „preparat” nie został zastąpiony terminem „mieszanina”.

ZAK Spółka Akcyjna
 skr. poczt. 163, ul. Mostowa 30A,
 47-220 Kędzierzyn - Koźle, Poland