

## Mapa zastosowań zidentyfikowanych

SCENARIUSZ NARAŻENIA	SEKTOR ZASTOSOWANIA (SU)	KATEGORIA PRODUKTU CHEMICZNEGO (PC)	KATEGORIA PROCESU (PROC)	KATEGORIA WYROBU (AC)	KATEGORIA UWALNIANIA DO ŚRODOWISKA (ERC)
Produkcja substancji włączając przenoszenie, przechowywanie oraz kontrolę jakości.	SU 8 Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej)	Nie dotyczy	PROC 2 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Nie dotyczy	ERC 1 Produkcja substancji
	SU 9 Produkcja chemikaliów wysokowartościowych		PROC 3 Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)		
Pobieranie próbek, ładowanie, napełnianie, przenoszenie, przesypanie, workowanie substancji (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu. Warunki przemysłowe i profesjonalne.	SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych	Nie dotyczy	PROC 8a Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu	Nie dotyczy	ERC 2 Wytwarzanie (formulacja) preparatów* ERC 6a Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów) ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
	SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)				

					ERC 8e Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczenia mi, substancji reagujących w systemach otwartych
<p><b>Pobieranie próbek, ładowanie, napełnianie, przenoszenie, przesypanie, workowanie substancji (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu.</b>  <b>Warunki przemysłowe i profesjonalne.</b></p>	<p>SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>PROC 8b Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ERC 2 Wytwarzanie (formulacja) preparatów*</p>
	<p>SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)</p>				<p>ERC 6a Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów) Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych</p> <p>ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczenia mi, substancji reagujących w systemach otwartych</p> <p>ERC 8e Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczenia mi, substancji reagujących w systemach otwartych</p>

<p><b>Przechowywanie substancji.</b></p>	<p>SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych</p> <p>SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>PROC 1 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ERC 2 Wytwarzanie (formulacja) preparatów* Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów) ERC 6a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych ERC 8e</p>
<p><b>Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Warunki przemysłowe i profesjonalne.</b></p>	<p>SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>PROC 9 Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ERC 2 Wytwarzanie (formulacja) preparatów* ERC 6a Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)</p>

	SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)				ERC 8b ERC 8e	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych
<b>Kontrola jakości substancji.</b>	SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych  SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)	Nie dotyczy	PROC 15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne	Nie dotyczy	ERC 2 Wytwarzanie (formulacja) preparatów*  ERC 6a Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)  ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych

							ERC 8e	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych	
Zastosowanie azotanu amonu w wytwarzaniu wyrobów do klejów i szczeliw, środków wybuchowych oraz chemikaliów do uzdatniania wody.	SU 3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)	PC 1	Kleje, szczeliwa	PROC 3	Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)	Nie dotyczy	ERC 2	Wytwarzanie (formulacja) preparatów*
	SU 22		PC 11	Środki wybuchowe					
Zastosowanie nawozów zawierających azotan amonu.	SU 10	Formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stópów)	PC 12	Nawozy	PROC 13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie	Nie dotyczy	ERC 2	Wytwarzanie (formulacja) preparatów*
Zastosowanie azotanu amonu jako półproduktu do syntezy innych substancji.	SU 3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych	PC 19	Półprodukty	PROC 2	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Nie dotyczy	ERC 6a	Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)
					PROC 3	Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)			

<p><b>Pobieranie próbek, ładowanie, napełnianie, przenoszenie, przesypywanie, workowanie substancji (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu. Warunki przemysłowe i profesjonalne.</b></p>	<p>SU 3</p> <p>Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>PROC 8a</p> <p>Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ERC 2</p> <p>Wytwarzanie (formulacja) preparatów* Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów) Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych</p>
	<p>SU 22</p> <p>Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)</p>				<p>ERC 6a</p> <p>Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych</p>
<p><b>Pobieranie próbek, ładowanie, napełnianie, przenoszenie, przesypywanie, workowanie substancji (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Warunki przemysłowe i profesjonalne.</b></p>	<p>SU 3</p> <p>Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>PROC 8b</p> <p>Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ERC 2</p> <p>Wytwarzanie (formulacja) preparatów*</p>

	SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)				ERC 6a Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów) ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych ERC 8e Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych
<b>Przechowywanie substancji.</b>	SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych	Nie dotyczy	PROC 1 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia	Nie dotyczy	ERC 2 Wytwarzanie (formulacja) preparatów* ERC 6a Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)

	SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)				ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych ERC 8e Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych
<b>Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Warunki przemysłowe i profesjonalne.</b>	SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)	Nie dotyczy	PROC 9 Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)	Nie dotyczy	ERC 2 Wytwarzanie (formulacja) preparatów* ERC 6a Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów) ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych

						ERC 8e	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych	
Kontrola jakości substancji.	SU 3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych	Nie dotyczy	PROC 15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne	Nie dotyczy	ERC 2	Wytwarzanie (formulacja) preparatów*
	SU 22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)					ERC 6a	Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)
						ERC 8b	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych	
						ERC 8e	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych	

<p><b>Profesjonalne zastosowanie nawozów zawierających azotan amonu – nawożenie ciekłe na otwartych polach (nieprzemysłowe napyłanie).</b></p>	<p>SU 22</p> <p>Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)</p>	<p>PC 12 Nawozy</p>	<p>PROC 11 Napyłanie nieprzemysłowe</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ERC 8e</p> <p>Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczenia mi, substancji reagujących w systemach otwartych</p>
<p><b>Profesjonalne zastosowanie nawozów zawierających azotan amonu – ciekłe nawożenie gleby.</b></p>	<p>SU 22</p> <p>Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)</p>	<p>PC 12 Nawozy</p>	<p>PROC 2 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ERC 8e</p> <p>Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczenia mi, substancji reagujących w systemach otwartych</p>
<p><b>Profesjonalne zastosowanie nawozów zawierających azotan amonu – nawożenie na otwartych polach.</b></p>	<p>SU 22</p> <p>Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)</p>	<p>PC 12 Nawozy</p>	<p>PROC 8a Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ERC 8e</p> <p>Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczenia mi, substancji reagujących w systemach otwartych</p>
<p><b>Profesjonalne zastosowanie nawozów zawierających azotan amonu – mieszanie poza pomieszczeniami..</b></p>	<p>SU 22</p> <p>Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)</p>	<p>PC 12 Nawozy</p>	<p>PROC 19 Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środki ochrony osobistej</p>	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ERC 8e</p> <p>Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczenia mi, substancji reagujących w systemach otwartych</p>

<b>Profesjonalne zastosowanie nawozów zawierających azotan amonu – mieszanie w pomieszczeniach.</b>	SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)	PC 12 Nawozy	PROC 19 Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środków ochrony osobistej	Nie dotyczy	ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
<b>Profesjonalne zastosowanie nawozów zawierających azotan amonu – ciekłe nawożenie gleby w szklarniach.</b>	SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)	PC 12 Nawozy	PROC 2 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	Nie dotyczy	ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
<b>Profesjonalne zastosowanie nawozów zawierających azotan amonu – nawożenie ciekłe w szklarniach (nieprzemysłowe napyłanie).</b>	SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)	PC 12 Nawozy	PROC 11 Napyłanie nieprzemysłowe	Nie dotyczy	ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
<b>Konsumentckie zastosowanie końcowe - nawożenie na otwartych polach.</b>	SU 21 Zastosowania konsumentckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)	PC 12 Nawozy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	ERC 8e Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych

<b>Konsumenckie zastosowanie końcowe – zastosowanie nawozów w pomieszczeniach.</b>	SU 21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)	PC 12 Nawozy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	ERC 8b Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
<b>Konsumenckie zastosowanie końcowe – zapalki i sztuczne ognie.</b>	SU 21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)	PC 11 Nawozy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	ERC 10a Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, 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