

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Cutol SP**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie:

Kategorie wyrobów [PC]: PC25 - Płyny do obróbki metali
Sektor zastosowań [SU]: SU3 - Zastosowania przemysłowe: stosowania substancji oddzielnie lub w preparatach w zakładach przemysłowych
Kategorie uwalniania do środowiska [ERC]: ERC4 - Przemysłowe stosowanie substancji pomocniczych w procesach technologicznych i w produktach, nie wchodzących w skład wyrobów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Kaltenbach GmbH & Co. KG
Blasiring 4
79539 Lörrach
Deutschland

Telefon: +49 7621 - 175-262
Telefax: +49 7621 - 175-762

Adres e-mail: info@kaltenbach.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC, 24h/7/365; CCN: 1012799)
CHEMTREC local:
DE: 0800 1817059 AT: +43 1 3649237 CH: +41 435081970
NL: +31 85 888 0596 BE: +32 2 808 32 37 FR: +33 9 75 18 14 07
ES: +34 931768511 PT: +351 308 801 773 IT: +39 02 4555 7031
DK: +45 69 91 85 73 SE: +46 8 525 034 03 FI: +358 9 42419014
PL: +48 22 398 80 29 CZ: +420 228 880 039 SK: +421 2/330 579 72
SI: +386 1 888 80 16 HU: +36 1 808 8425 RO: +40 376 300 026
UK: +44 20 3807 3798

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008	
Bulgaria	+359 2 9154 213 (Pirogov)
Włochy	Centro Antiveleni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveleni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveleni di Roma: 06.68593726; Centro Antiveleni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveleni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveleni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveleni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveleni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveleni di Verona: 800.011.858
Portugalia	+351 800 250 250 (CIAV)
Słowacja	+421 2 5477 4166 (NTIC)
Hiszpania	+34 91 562 04 20 (INTCF)
Węgry	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008):

P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu

P280 - Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy

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

P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

PBT & vPvB: Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego: Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

aminy, glikole, inhibitory

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Numer WE (nr indeksowy UE)	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	% wagowo
Kwas izononanowy, związek z 2-aminoetanolem (1:1)	67801-50-7	267-169-2	[5]	Aquatic Chronic 3 (H412)	5 - < 10
2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3 (603-030-00-8)	01-2119486455-28	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	1 - < 3
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl-	29385-43-1	249-596-6	01-2119979081-35	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1 - < 0.25

Zgodnie z REACH, niniejsza substancja nie wymaga rejestracji - Uwagi

UWAGA [5] - Ta substancja jest wyłączona z rejestracji zgodnie z postanowieniami artykułu 2(7)(a) i załącznikiem V REACH

Nazwa chemiczna	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Uwagi
2-Aminoetanol 141-43-5	STOT SE 3 :: C>=5%			

Oszacowana toksyczność ostra:

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
2-Aminoetanol 141-43-5	1089	1100	Brak danych	11	Brak danych
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	675	4010	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna: Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie: Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

Kontakt z oczyma:	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Kontakt ze skórą:	Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Spożycie:	Wypluć usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy:	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia.
Skutki narażenia	Brak.

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

Uwaga dla lekarzy:	Leczyć objawowo.
--------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.
Duży pożar:	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną:	Brak danych.
--	--------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków:	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Inne informacje:	Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.
Dla służb ratowniczych:	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochronyO ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. środowiska:

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu:	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.
Metody usuwania:	Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych:	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

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:	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Ogólne uwagi dotyczące higieny:	Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

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

Warunki przechowywania:	Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
-------------------------	--

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Inne informacje:	Brak danych.
------------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sh+	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 2.5 mg/m ³ Sk* Ceiling: 7.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Sk* Sh+ Skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m ³ Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m ³ skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ b*
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm Sk*
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m ³ Sk*	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³ Sk*
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Sk* Ceiling: 7.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ Sk*
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Rosja	Turcja
2-Aminoetanol 141-43-5	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ S+	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	MAC: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*

Dopuszczalne wartości biologicznego Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających narażenia zawodowe: zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL):

skład/informacja o składnikach:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

Pracownik – oddechowe, długotrwałe:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
2-Aminoetanol	1 mg/m ³		0.51 mg/m ³	
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl-	21.2 mg/m ³			

Pracownik – skórne:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
2-Aminoetanol	3 mg/kg bw/day			
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl-	0.3 mg/kg bw/day			

Konsument - oddechowe:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
2-Aminoetanol	0.18 mg/m ³		0.28 mg/m ³	
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl-	350 µg/m ³			

Konsument - skórne:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
2-Aminoetanol	1.5 mg/kg bw/day			
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl-	0.01 mg/kg bw/day			

Konsument - doustnie:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
2-Aminoetanol	1.5 mg/kg bw/day			
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl-	0.01 mg/kg bw/day			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC):

skład/informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	2-Aminoetanol CAS: 141-43-5
Wody słodkie	0.07 mg/L
Wody morska	0.007 mg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	0.028 mg/L
Oczyszczanie ścieków	100 mg/L
Osad śladowodny	0.357 mg/kg sediment dw
Osad morski	0.0357 mg/kg sediment dw
Gleba	1.29 mg/kg soil dw

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

Nazwa chemiczna	1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- CAS: 29385-43-1
Wody słodkie	0.008 mg/L
Wody morska	20 µg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	0.086 mg/L
Woda morska (przerywany odpływ)	53 µg/L
Oczyszczanie ścieków	39.4 mg/L
Osad słodkowodny	0.117 mg/kg sediment dw
Osad morski	0.292 mg/kg sediment dw
Gleba	18.7 µg/kg soil dw

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej: Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami.



Ochrona oczu/twarzy: Na wypadek zachlapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
Kauczuk butylowy	0.5 mm	>=480 min.

Ochrona skóry i ciała: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

Zalecany rodzaj filtra: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na buzię) z filtrem : AP-2

Środki kontrolne narażenia środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Płyn
Barwa: żółty
Zapach: charakterystyczny

	Jednostki	Warunki	Metoda	Uwagi
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia				Nie ustalono
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	>	100	°C	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

Łatwopalność					Nie ustalono
Temperatura rozkładu					Brak znanych
Temperatura zapłonu					Nie ustalono
Temperatura samozapłonu					Brak znanych
Dolne granice palności lub wybuchowości					bez znaczenia
Górna granica wybuchowości					bez znaczenia
Ciśnienie pary					Nie ustalono
Gęstość	~	1.047	g/cm ³	20 °C	
Rozpuszczalność w wodzie					Substancja mieszająca się
pH					Nie dotyczy
pH (w postaci roztworu wodnego)	~	9.6		20 °C	roztwór (3 %)
Współczynnik podziału					Nie ustalono
Lepkość kinematyczna					Nie dotyczy
Próg wyczuwalności zapachu					Nie ustalono
Gęstość względna					Nie ustalono
Szybkość parowania					Nie ustalono
Gęstość względna par		brak danych			
Wielkość cząsteczki		brak danych			
Dystrybucja wielkości cząsteczek		brak danych			

9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa:	brak danych
Temperatura mięknienia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa:	Brak danych
--	-------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność:	Brak danych.
--------------	--------------

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność:	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
-------------	---

Dane dotyczące wybuchu:	
Wrażliwość na uderzenie mechaniczne:	Brak.
Wrażliwość na wyładowanie statyczne:	Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

Możliwość występowania
niebezpiecznych reakcji:

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o możliwych drogach narażenia:

Informacje o produkcie:

Wdychanie: Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

Kontakt z oczyma: Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.

Kontakt ze skórą: Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na skórę. (na podstawie składników).

Spożycie: Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Objawy: Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Numeryczne wartości toksyczności:

Toksyczność ostra:

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie): 43,473.10 mg/kg

ATEmix (skórny): 43,912.20 mg/kg

ATEmix (wdychanie pary): 439.10 mg/l

Informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
2-Aminoetanol 141-43-5	Oral LD50	Szczur	1089 mg/kg	OECD 401

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	Oral LD50	Szczur	675 mg/kg	

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
2-Aminoetanol 141-43-5	Dermal LD50	Królik	2504 mg/kg	OECD 402
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	Dermal LD50	Królik	> 4000 mg/kg	

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
2-Aminoetanol 141-43-5	Inhalation LC50	Szczur	> 1.4 mg/L	6 h	
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	Inhalation LC50	Szczur	> 1.73 mg/L	1 h	

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem:

Działanie żrące/drażniące na skórę:	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Działa drażniąco na oczy.
Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę:	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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

toksyczność dla ryb:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	Pimephales promelas	2070 mg/L	96 h	
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	LC50	Cyprinodon variegatus	55 mg/L	4 d	

toksyczność wodna dla skorupiaków:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	Daphnia magna	65 mg/L	48 h	
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	EC50	Daphnia magna	8.58 mg/L	48 h	OECD 202

Toksyczność dla glonów:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	Desmodesmus subspicatus	15 mg/L	72 h	
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	EC50	Skeletonema costatum	53 mg/L	72 h	DIN ISO 10253

Toksyczność dla bakterii:

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	pseudomonas putida	110 mg/L	16 h	DIN 38412
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	EC50		330 mg/L	0.1 d	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Stopa degradacji	Czas trwania testu	Łatwo ulega biodegradacji	Uwagi	Metoda
2-Aminoetanol 141-43-5	> 90 %	21 d	Tak	Oczyszczanie biologiczne metodą tlenową	
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	59 - 77 %	28 d	Nie		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja:

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
2-Aminoetanol 141-43-5	-2.3	> 4
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	1.08	2.4 L/kg

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie: Brak danych.

Mobilność: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB: Brak danych

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
2-Aminoetanol 141-43-5	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów: Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie: Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV: 12 01 09* (Emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR: Nie podlega regulacji
RID: Nie podlega regulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

IMDG: Nie podlega regulacji
IATA: Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Nie podlega regulacji
RID: Nie podlega regulacji
IMDG: Nie podlega regulacji
IATA: Nie podlega regulacji

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Nie podlega regulacji
RID: Nie podlega regulacji
IMDG: Nie podlega regulacji
IATA: Nie podlega regulacji

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR: Nie podlega regulacji
RID: Nie podlega regulacji
IMDG: Nie podlega regulacji
IATA: Nie podlega regulacji

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR: Nie dotyczy
RID: Nie dotyczy
IMDG: Nie dotyczy
IATA: Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR: Nie podlega regulacji
Postanowienia szczególne: Brak
RID: Nie podlega regulacji
Postanowienia szczególne: Brak
IMDG: Nie podlega regulacji
Postanowienia szczególne: Brak
IATA: Nie podlega regulacji
Postanowienia szczególne: Brak

14.7 Morski transport 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

Unia Europejska:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (załącznik II - (WE) nr 2020/878) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

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

Wziąć pod uwagę dyrektywę 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy:
Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie

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 polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
2-Aminoetanol 141-43-5		3. 75.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne: Nie dotyczy
(EC) 2019/1021

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

zawartość lotnych związków organicznych (VOC): Nie dotyczy

Przepisy krajowe:

Dania:

Nazwa chemiczna	Dania - MAL
2-Aminoetanol 141-43-5	500 m3/10 g substance MAL factor >=2.0 - 10.0 % by weight [2] >=10.0 % by weight [3]

Niemcy:

Klasa zagrożenia dla wody (WGK): substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1) - Klasyfikacja zgodna z AwSV

Nazwa chemiczna	WGK Classification (AwSV)	ID number
Kwas izononanowy, związek z 2-aminoetanolem (1:1) 67801-50-7	1	-
2-Aminoetanol 141-43-5	2	94
1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl- 29385-43-1	2	1449

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza):
org. substances (Ziffer 5.2.5): 20 - 25%
org. subst. (digit 5.2.5) class I: < 5%

Klasa przechowywania (TRGS 510): LGK12 - Niepalne substancje ciekłe

Francja:

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
2-Aminoetanol 141-43-5	RG 49, RG 49bis

RG 49 - Choroby skóry wywołane przez alifatyczne lub alicykliczne aminy lub etanoloaminy

RG 49bis - Choroby układu oddechowego wywołane przez aminy alifatyczne, etanoloaminy lub izoforonodiaminy

Niderlandy:

Nazwa chemiczna	1H-Benzotriazol, 6(o 7)-metyl-
(p)ZZS list: potential SVHC	x

Klasa skażenia wody (Niderlandy):

B4

Austria:

Przepisy dotyczące cieczy łatwopalnych, VbF

Nie podlega regulacji

Polska:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21; z późn. zm.)
Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322; z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.)

Węgry:

Dekret nr 44/2000 (XII.27.) Ministerstwa Gospodarki i Pracy Republiki Węgierskiej w sprawie niektórych procedur i działań
Wspólny dekret nr 5/2020 ITM w sprawie bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy 178/2017 (VII. 5.)
Dekret rządowy w sprawie Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) "A" i "B" Umowy europejskiej w sprawie transportu drogowego

Listy międzynarodowe:

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada
DSL/NDSL	Odpowiada
EINECS/ELINCS	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
ENCS	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
IECSC	Odpowiada
KECL	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
AIIC	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
NZIoC	Nie jest/są zgodny(-a,-e)

Legenda :

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

substancji chemicznych

ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

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:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda:

ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR: Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

AGW: Wartość graniczna progu zawodowego

BCF: Współczynnik biokoncentracji

BOD(5): Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (w ciągu 5 dni)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

CMR: rakotwórczy, mutageny, toksyczny dla rozrodczości

DIN: Niemiecki Instytut Normalizacyjny / Niemiecka norma przemysłowa

DNEL: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian dla zdrowia człowieka

DOC: Rozpuszczony węgiel organiczny

EAK/ AVV: Europejski katalog odpadów/ rozporządzenie w sprawie katalogu odpadów

EC50: efektywne stężenie 50%

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji, Oznakowania i Pakowania Chemikaliów

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IC50: Stężenie hamujące 50%

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

LC50: Stężenie śmiertelne 50% - LD50: Dawka śmiertelna 50%

MAK: Progowo wartości graniczne, Niemcy

NLP: Już nie polimer

NOAEC: stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

NOAEL: Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

PC: Kategoria produktu

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH: Rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów

RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

STEL: Limit krótkotrwałego narażenia

STP: Oczyszczanie ścieków

SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy

TLV: Wartość progowa limitu

TWA: Średnia ważona w czasie

UN: Organizacja Narodów Zjednoczonych

VOC: Lotne Związki Organiczne

vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartość maksymalna: Maksymalna wartość graniczna

* Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki:

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA)

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Agencja Ochrony Środowiska

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Data aktualizacji: 21-maj-2025

Data druku: 21-maj-2025

Wersja Nr: 1.02

Cutol SP

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej
Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Amerykański Krajowy program toksykologiczny (NTP)
Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RTECS (Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych)
Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji: 21-maj-2025

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH:

Oświadczenie:

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki