



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Klej CONI – pistoletowy

PUR FORCE

UFI: Y160-D04Y-H00S-4C7P

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Klej w aerozolu przeznaczony do klejenia płyt i paneli izolacyjnych, płyt gipsowo-kartonowych, dekoracyjnych i kształtek ceramiki budowlanej do typowych podłoży budowlanych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. Dźwigowa 3/2, 02-437 Warszawa

Tel.: +48 46 856 73 40 faks: +48 46 856 73 50

email: a.zagajewska@anser.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Wyroby aerosolowe, kategoria zagrożenia 2

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem (H222-H229).

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, 1A, 1B [Skin Sens.1]

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4 [Acute Tox. 4]

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. (H332)

Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1; 1A; 1B [Resp. Sens. 1]

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (H334)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kategoria zagrożenia 3 [STOT SE.3]

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2 [Carc.2]

Podejrzewa się, że powoduje raka. (H351)

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią [Lact.]

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. (H362)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2 [STOT RE 2]

Może spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (H373)

Zagrożenia dla środowiska:

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 [Aquatic Acute 1]

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (H400)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 [Aquatic Chronic 1]

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)

2.2 Elementy oznakowania**Piktogram****GHS02****GHS08****GH07****GHS09****Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO****Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:**

Diizocyjanian difenylometanu, mieszanina izomerów i homologów

4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)

Chloroalkany, C14-17

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Reagowanie:

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

Przechowywanie:

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C /122°F.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Usuwanie:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi /narodowymi / międzynarodowymi.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dane dodatkowe:

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3 Inne zagrożenia

Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia i ryzyko pęknięcia.

Produkt zawiera składniki spełniające kryteria **PBT lub vPvB** zgodnie z załącznikiem XIII - Chlorowane parafiny, C 14-17 (CAS: 85535-85-9)

PBT: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17

vPvB: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17
--

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

Informacje ekologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

3.2 Mieszaniny

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	% mas.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram am Hasło	Klasa zagrożenia Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	Zwroty H
CAS: 9016-87-9 WE (EINECS): Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: Polimer zwolniony z obowiązku rejestracji REACH Zgodnie z art. (9) REACH	<u>Diizocyjanian</u> <u>difenylometanu,</u> <u>mieszanina izomerów i</u> <u>homologów [1.3]</u>	22<x<30	GHS08 GHS07 Dgr	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 Resp. Sens. 1 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	H351 H332 H319 H335 H315: H317 H373 H334
CAS: 25791-96-2 WE (EINECS): 500-044-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Glicerol, propoksylowany	15<x<20	GHS07 Wng	Acute Tox. 4	H302
CAS: 101-68-8 WE (EINECS): 202-966-0 Numer indeksowy: 615-005-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457014-47-xxxx	<u>4,4'-</u> <u>metylenobis(fenylizocyj</u> <u>anian) [1.3]</u>	11<x<16	GHS07 GHS08 Dgr	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Resp. Sens.1 Carc. 2 STOT RE 2 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	H315 H319 H317 H332 H335 H334 H351 H373
CAS: 85535-85-9 WE (EINECS): 287-477-0 Numer indeksowy: 602-095-00-X Numer rejestracji właściwej:	<u>Chloroalkany, C14-17 [4]</u>	10<x<15	GHS09 Wng	Lact. Aquatic Chronic 1 M=100 Aquatic Acute 1 M=10	H362 H410 H400 EUH066
CAS: 115-10-6 WE (EINECS): 204-065-8 Numer indeksowy: 603-019-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119472128-37-xxxx	<u>Eter dimetylowi [1.2]</u>	10<x<15	GHS02 GHS04 Dgr	Flam. Gas 1A Press. Gas L	H220 H280
CAS: 74-98-6 WE (EINECS): 200-827-9 Numer indeksowy: 601-003-00-5 Numer rejestracji właściwej:	<u>Propan [1]</u>	0<x<11	GHS02 GHS04 Dgr	Flam. Gas 1A Press. Gas C	H220 H280
CAS: 75-28-5 WE (EINECS): 200-857-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Izobutan	0<x<11	GHS02 Dgr	Flam. Gas 1 A Press Gas L	H220 H280
CAS: 106-97-8 WE (EINECS): 203-448-7 Numer indeksowy: 601-004-00-0 Numer rejestracji właściwej:	<u>Butan [11]</u>	0<x<11	GHS02 Dgr	Flam. Gas 1 A Press Gas C	H220 H280



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

CAS: 106-98-9 WE (EINECS): 203-449-2 Numer indeksowy: 601-012-00-4 Numer rejestracji właściwej:	but-1-en	0<x<1	GHS02 Dgr	Flam. Gas 1 A Press Gas C	H220 H280
CAS: 115-07-1 WE (EINECS): 204-062-1 Numer indeksowy: 601-011-00-9 Numer rejestracji właściwej:	<u>Propen</u> [1]	0<x<1	GHS02 GHS04 Dgr	Flam. Gas 1 A Press. Gas C	H220 H280
CAS: 107-98-2 WE (EINECS): 203-539-1 Numer indeksowy: 603-064-00-3 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457435-35-xxxx	<u>Eter monometylowy glikolu propylenowego</u> [1,2]	≤1	HS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
CAS: 6425-39-4 WE (EINECS): 229-194-7 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119969278-20 -xxxx	2,2- dimorfolinodietyleter (DMDEE)	<1	GHS07 Wng	Eye Irrit. 2	H319
CAS: 111-46-6 WE (EINECS): 203-872-2 Numer indeksowy: 603-140-00-6 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457857-21-xxxx	<u>Glikol dietylenowy</u> [1]	<0.5	GHS07 Wng	Acute Tox. 4	H302

Legenda:

- [1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.
- [2] Substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Pat z sekcja 8.
- [3] Ograniczenia stosowania – załącznik XVII REACH.
- [4] Substancja wskazana w Liście Kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie [włączenia do załącznika XIV].

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie bieżącą wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
- W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia podrażnienia.
- W przypadku spożycia: Połknięcie jest mało prawdopodobne przy stosowaniu aerozolu zgodnie z przeznaczeniem. W razie przypadkowego spożycia przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia objawów – zasięgnąć pomocy medycznej.
- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożar.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru produkt może ulegać rozkładowi z wydzielaniem niebezpiecznych gazów, takich jak tlenki węgla; Cjanowodór (HCN) oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Pojemniki pod ciśnieniem – mogą ulec rozerwaniu lub wybuchowi pod wpływem wysokiej temperatury.

Nie wdychać dymów pożarowych – mogą stwarzać poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej [patrz sekcja 8]. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić wentylację stanowiskową. Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. [patrz sekcja 8].

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

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

Uszkodzone opakowanie zebrać mechanicznie. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie palić tytoniu.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Osoby z alergią skórną powinny unikać kontaktu z produktem. Nie wdychać rozpylonego aerozolu.

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić tytoniu w pobliżu. Nie rozpylać w pobliżu otwartego ognia ani na rozgrzane powierzchnie. Pojemnik pod ciśnieniem – nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Unikać gromadzenia się par i aerozolu – może powstać mieszanina wybuchowa. Stosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Po użyciu umyć ręce wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Kobiety karmiące piersią powinny unikać narażenia na działanie produktu, w szczególności w wyniku wdychania aerozolu lub długotrwałego kontaktu ze skórą.

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

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Pojemniki pod ciśnieniem – ryzyko rozerwania w przypadku przegrzania. Przechowywać w pozycji pionowej, w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamkniętym. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami ani paszą dla zwierząt. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zaleca się stosowanie opakowań odpornych na działanie aerozolu i odpowiednio oznakowanych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 SDS. Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer [9016-87-9]*	
NDS	0.03 mg/m ³
NDSch	0.09 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono
*Przez analogię do innych diizocyjanianów	

PL: Metylenobis(fenyloizocyjanian) [101-68-8]	
NDS	0,03 mg/m ³
NDSch	0,09 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Butan 106-97-8	
NDS	1900 mg/m ³
NDSch	3000 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Propan [74-98-6]	
NDS	1800g/m ³
NDSch	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Propen [115-07-1]	
NDS	2000 mg/m ³
NDSch	8600 mg/m ³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

NDSP	Nie wyznaczono
------	----------------

PL: Eter dimetylowy [115-10-6]	
NDS	1000 mg/m ³
NDSch	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

PL: 2,2'-Oksydietanol/glikol dietylenowy [111-46-6]	
NDS Frakcja wdychalna	10mg/m ³
NDSch	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

PL: 1-Metoksypropan-2-ol [107-98-2]	
NDS	180 mg/m ³
NDSch	360 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono
Uwagi*	skóra

*wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna:

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 z późn. zm. [Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020; Dz.U.2023.poz.1658]

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 2021 r. poz. 325]. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy. (Dz.U. 2024 poz. 1126).

UE

Diizocyjaniany (mierzone jako NCO)			
NCO odnosi się do izocyjanianowych grup funkcyjnych związków diizocyjanianów			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
µg/m ³ (5)	ppm	µg/m ³	ppm
6	-----	12	-----
Skóra			
Działanie uczulające na skórę i drogi oddechowe			
Do dnia 31 grudnia 2028 r. mają zastosowanie wartości dopuszczalne wynoszące 10 µg NCO/m ³ w ośmiogodzinnym okresie referencyjnym i dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia wynosząca 20 µg NCO/m ³ .			

Eter dimetylowy [115-10-6]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
1920	1000	-----	-----

1-Metoksypropan-2-ol [107-98-2]	
--	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
375	100	568	150

Podstawa prawna:

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2004/37/EC W sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksydycznych podczas pracy. (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2022/431/UE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2022 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.

2024/869 UE z dnia 13 marca 2024 r. w sprawie zmiany dyrektywy 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Rady 98/24/WE w odniesieniu do wartości dopuszczalnych dla ołowiu i jego związków nieorganicznych oraz dla diizocyanianów.

DNEL/PNEC

101-68-8 4,4'-Diizocyanian difenylometylu

DNEL konsument

Wdechowe Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne 0,025 mg/m³

Wdechowe narażenie krótkotrwałe - skutki lokalne 0,05 mg/m³

DNEL pracownicy

Wdechowe Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne 0,05 mg/m³

Wdechowe narażenie krótkotrwałe - skutki lokalne 0,1 mg/m³

PNEC

słodka woda 3,7 µg/l

wody morskiej 0,37 µg/l

przerywane uwalnianie 37 µg/l

osad (woda słodka) 11,7 mg/kg dw

osad (woda morska) 1,17 mg/kg dw

glebowy 2,33 mg/kg dw

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja:

Zapewniać odpowiednią wentylację miejscową i ogólną w celu utrzymywania stężenia diizocyjanianów w powietrzu na możliwie najniższym poziomie.

Stosować systemy odciągowe przy źródle emisji.

Zamykanie procesów:

Stosować zamknięte systemy przetwarzania oraz automatyczne systemy dozowania w celu ograniczenia emisji diizocyjanianów.

Minimalizować wszelkie operacje otwarte, podczas których może dojść do uwolnień par lub aerozoli.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Uwaga:

Aerozole, podobnie jak większość oparów / mgieł, nigdy nie powinny być stosowane w pomieszczeniach zamkniętych bez odpowiedniej wentylacji.

Drogi oddechow:

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji **nie jest konieczna.**

Wymagana: przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu.

W przypadku, gdy nie można uniknąć ekspozycji na diizocyjaniany lub gdy poziom ekspozycji przekracza wartości dopuszczalne, należy stosować odpowiednie maski z filtrem przeciwpyłowym lub aparaturę oddechową. Produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387)".

Ręce i skóra:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Zalecany materiał na rękawice: nitylowe, nepronowe o poziomie skuteczności 2 lub większym. Nie należy używać rękawic lateksowych. Rękawice muszą być na tyle długie, aby zakrywały nadgarstek. W przypadku zabrudzenia rękawic natychmiast je wymienić. Zanieczyszczone rękawice ochronne wyrzucać do przeznaczonych do tego celu pojemników.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała:

Nosić ubranie z długimi rękawami, aby chronić ramiona przed zanieczyszczeniem skóry. Odzież zapinana na zatrzaski lub rzepy umożliwi szybkie zdjęcie skażonej odzieży w nagłych wypadkach. Odzież robocza musi być prana regularnie w przypadku zabrudzenia. Nie należy zabierać ze sobą odzieży roboczej do domu. Zdjąć odzież ochronną ostrożnie, aby nie ulec zanieczyszczeniu.

Oczy:

Stosować szczelne okulary ochronne.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Aerozol (ciecz w pojemniku ciśnieniowym)
Kolor:	Jasno lub ciemnobrązowy
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa	
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy mieszaniny aerozolowej
Palność materiałów :	Produkt skrajnie łatwopalny (aerozol)
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy aerozolu
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy [aerozol]
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Częściowo reaguje z wodą (izocyjaniany); część składników nierozpuszczalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	Produkt może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem
Właściwości utleniające	Nie wykazuje właściwości utleniających

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak wyników dodatkowych badań.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt zawiera izocyjaniany, które mogą reagować z wodą, alkoholami, aminami oraz związkami zawierającymi aktywne grupy wodorowe. Reakcja z wodą może prowadzić do powstawania dwutlenku węgla i wzrostu ciśnienia w zamkniętych pojemnikach. W warunkach normalnego stosowania nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. Pojemniki aerozolowe są pod ciśnieniem – należy chronić je przed przegrzaniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować z wodą, alkoholami, aminami, silnymi zasadami oraz kwasami. Kontakt z wilgocią może powodować reakcje prowadzące do powstawania gazów oraz wzrostu ciśnienia. W obecności wilgoci możliwe jest powstawanie nierozpuszczalnych poliuretanów.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia, ogrzewania powyżej 50°C. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikać kontaktu z wilgocią i wodą.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

10.5 Materiały niezgodne

Woda, alkohole, aminy, silne zasady, silne kwasy oraz substancje zawierające reaktywne grupy wodorowe. Kontakt z takimi materiałami może prowadzić do reakcji egzotermicznych lub tworzenia gazów.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność komponentów mieszaniny

CAS: 101-68-8 4,4'-Diizocyanian difenylometylu

Pokarmowa LD50 > 2.000 mg/kg (Szczur)

Skórne LD50 > 9.400 mg/kg (Królik)

Glicerol, propoksylowany (CAS 25791-96-2)

Pokarmowa LD50 500 mg/kg (Szczur)

CAS: 85535-85-9 Chloroalkany, C14-17

Pokarmowa LD50 > 2000 mg/kg (Szczur)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

ATE_{MIX} doustnie (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{MIX} skóra (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{MIX} wdychanie pary (mg/l/4h): > 20 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{MIX} wdychanie gazy (ppmV): > 20 000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{MIX} wdychanie (pył/mgła) 3.26 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{MIX}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

Podjeżdżewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Substancja nie ma wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów mieszaniny

Produkt nie był badany jako całość. Ocena przeprowadzono na podstawie danych dotyczących składników.

Chloroalkany C14–17 (CAS 85535-85-9)

Toksyczność ostra dla ryb (96 h): LC₅₀ ok. 0,3–0,6 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych (48 h): EC₅₀ ok. 0,2–0,5 mg/l

Toksyczność dla glonów (72 h): EC₅₀ ok. 0,1–1 mg/l

Substancja bardzo toksyczna dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami.

4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian) (CAS 101-68-8)

Toksyczność ostra dla ryb (96 h): LC₅₀ > 1 mg/l

Toksyczność dla dafni (48 h): EC₅₀ > 1 mg/l

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer (CAS 9016-87-9)

Toksyczność dla ryb (96 h): LC₅₀ > 1 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych (48 h): EC₅₀ > 1 mg/l

Toksyczność mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki organiczne produktu ulegają powolnym procesom biodegradacji. Izocyjaniany w kontakcie z wodą ulegają hydrolizie prowadzącej do powstawania nierozpuszczalnych poliuretanów. Chloroalkany o długim łańcuchu węglowym charakteryzują się wysoką trwałością w środowisku.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niektóre składniki, w szczególności chloroalkany C14–17, mogą wykazywać potencjał do bioakumulacji w organizmach wodnych.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt słabo rozpuszczalny w wodzie. Po uwolnieniu do środowiska większość składników będzie adsorbować się do gleby i osadów. W kontakcie z wilgocią izocyjaniany reagują tworząc nierozpuszczalne polimery o ograniczonej mobilności.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt zawiera składniki spełniające kryteria **PBT lub vPvB** zgodnie z załącznikiem XIII - Chlorowane parafiny, C 14-17 (CAS: 85535-85-9)

PBT: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17

vPvB: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605)].

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gleby. Aerozole mogą powodować miejscowe zanieczyszczenie środowiska w przypadku niekontrolowanego uwolnienia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z produktem:

Nie usuwać do kanalizacji ani środowiska wodnego. Niewykorzystany produkt lub jego pozostałości należy traktować jako **odpad niebezpieczny**. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi, przekazując do uprawnionej firmy zajmującej się gospodarką odpadami.

Nie przekłuwać ani nie spalać pustych pojemników, nawet po zużyciu. Pojemniki pod ciśnieniem mogą stanowić zagrożenie w procesach utylizacyjnych.

Kod odpadu (propozycja):

16 05 04* – gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Podstawa prawna:

Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**.

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN1950**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROZOLE palne

IMDG/IATA: AEROSOLS, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 2

14.4 Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.



UWAGA: Materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska, zapakowane w opakowania pojedyncze lub wewnętrzne w opakowaniach kombinowanych, zawierające nie więcej niż **5 litrów (dla cieczy)** lub **5 kilogramów (dla substancji stałych)**, nie podlegają przepisom transportowym odnoszącym się do zagrożenia dla środowiska, zgodnie z:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

– ADR 5.2.1.8.1; przepis szczególny 375

– RID 5.2.1.8

– IMDG Code 2.10.2.7

– IATA DGR Special Provision A197

Warunkiem skorzystania z tego wyłączenia jest spełnienie wymagań dotyczących konstrukcji opakowań (zgodnie z rozdziałem 4.1 ADR/RID/IMDG lub przepisami pakowania IATA). W takich przypadkach **nie wymaga się oznakowania znakiem „ryba i drzewo”** (zagrożenie dla środowiska).

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR

Kod Klasyfikacyjny:	5F
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	[D]
Kategoria transportowa:	2
Ilości ograniczone:	1L
Ilości wyłączone:	E0
Przepisy szczególne 3.3:	190, 327, 344, 625
Przepisy szczególne 7.2.4:	V14
Przepisy szczególne 7.5.11:	CV9; CV12
Przepisy szczególne 4.1.4:	PP87; RR6; L2
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Pakowanie razem:	MP9

RID

Kod Klasyfikacyjny:	5F
Kategoria transportowa:	2
Ilości ograniczone:	1L
Ilości wyłączone:	E0
Przepisy szczególne 3.3:	190, 327, 344, 625
Przepisy szczególne 4.1.4:	PP87; RR6; L2
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Pakowanie razem:	MP9
Przesyłki ekspresowe:	CE2
Przepisy szczególne sztuki przesyłki:	W14
Przepisy szczególne załadunek	CW9; CW12
Numer zagrożenia	23

IMDG

Kod EmS	F-D, S-U
Przechowywanie:	SW1; SW22
Segregacja:	SG69
Ilości ograniczone	1000 ml
Ilości wyłączone:	E0
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Przepisy szczególne 4.1.4:	PP87; L2
Przepisy szczególne 3.3:	63.190.277.327.344.381.959

IATA

Hazard labels:	Flamm. gas
Ilości wyłączone:	E0
Ograniczone ilości (pasażerski i towarowy):	Y203
Maksymalna ilość brutto (LQ):	30 kg
Instrukcje pakowania (pasażerski i towarowy):	203
Maksymalna ilość netto:	75 kg
Instrukcje pakowania (cargo only):	203

Maksymalna ilość netto: 150 kg
Przepisy szczególne: A145; A167; A802
ERG kod: 10L

14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa Seveso III (2012/18/UE):

Mieszanina jest klasyfikowana zgodnie z kategoriami zagrożeń określonymi w dyrektywie Seveso III:

– **E1 – Niebezpieczne dla środowiska wodnego (ostra, kategoria 1)**

- **P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE** Arozole kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1

Progi ilościowe wynikające z dyrektywy Seveso III:

- E1 – zakład o zwiększonym ryzyku: **100 t**, o dużym ryzyku: **200 t**
- P3a – zakład o zwiększonym ryzyku: **150 t (netto)**, o dużym ryzyku: **500 t (netto)**

Ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII REACH:

Diizocyjaniany objęte ograniczeniem **poz. 74:**

Z dniem 24 sierpnia 2023 r. produkty zawierające > 0,1% w/w diizocyjanianów nie mogą być stosowane przez osoby zawodowo narażone, **jeśli nie ukończyły specjalistycznego szkolenia** zgodnego z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/1149.

Obowiązek informacyjny: na opakowaniu produktu musi znajdować się zapis:

„Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.”

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

85535-85-9 chloroalkany, C14-17 (D(2021)4569-DC)

Inne przepisy

Prawodawstwo krajowe

1. **Ustawa** z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (**t.j. Dz.U. 2023 r. poz. 1587 ze zm.**).
2. **Ustawa** z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (**t.j. Dz.U. 2025 r. poz. 870**).
3. **Ustawa** o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (**t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 643**).
4. **Ustawa** z dnia 13 kwietnia 2016 r. o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (**t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 994**).
5. **Ustawa** z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (**t.j. Dz.U. 2022 r. poz. 1816**).
6. **Rozporządzenie Ministra Klimatu** z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U. 2020 r. poz. 10**)
7. **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.2018.1286 z póź zm. w tym 2024 poz. 1017**).
8. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (**t.j. Dz.U.2025.949**).
9. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (**t.j. Dz.U. 2025 r. poz. 836**).
10. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (**t.j. 2019 poz. 975**).
11. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (t.j. Dz.U. 2019 poz. 975).**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

12. **Oświadczenie** rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2025 poz. 642**).
Prawodawstwo UE
 13. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
 14. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
 15. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
 16. **Rozporządzenie (UE) nr 2026/405** z dnia 11 lutego 2026 r. w sprawie detergentów i środków powierzchniowo czynnych oraz uchylenia rozporządzenia (WE) nr 648/2004
 17. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
 18. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
 19. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
 20. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem ostatnich adaptacji do postępu technicznego (ATP).
 21. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
 22. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
 23. **Dyrektywa 94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
 24. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG) z późn. zm.
 25. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
 26. **2022/431/UE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2022 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.
 27. **2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
 28. **2004/37/EC** W sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksydycznych podczas pracy. (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke [Na podstawie klasyfikacji oraz karty charakterystyki dostawcy]
Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Aerosols 1, H222, H229 | Na podstawie wyników badań

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit 2	H315	metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	metoda obliczeniowa
Skin Sens.1	H317	metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4	H332	metoda obliczeniowa
Resp. Sens. 1	H334	metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H335	metoda obliczeniowa
Carc.2	H351	metoda obliczeniowa
Lact.	H362	metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1	H410	metoda obliczeniowa
Aerosols 1, H222, H229		Na podstawie wyników badań

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Press Gas	Gaz łatwopalny kat. 1.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, Kategoria zagrożenia 1.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.
H351	Podjeżdżewa się, że powoduje raka.
Carc. 2	Rakotwórczość, Kategoria zagrożeń 2.
H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra, Skóra Kategoria zagrożenia 4.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Resp.Sens 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe Kategoria zagrożenia 1.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1, 1A, 1B.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożen 2.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
Lact.	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 09.03.2026

WERSJA: 3.0/PL

Klej CONI – pistoletowy PUR FORCE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

WERSJA: 3.0

Zmiany w sekcjach: 1-16