



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
1 z 16

CIMEX-OUT

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **CIMEX-OUT**
Nazwa chemiczna: -
Nr WE: -
Nr CAS: -
Nr indeksu: -
Nr REACH: -
Nr UFI: YH00-Y0V3-C00F-SP19

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Insektycyd. Produkt przeznaczony dla użytkowników profesjonalnych.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Asplant-Skotniccy” Sp. Jawna
Adres: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A
Tel./fax: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87
e-mail: biuro@asplant.com.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: justyna.brewinska@asplant.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112
Telefon producenta: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87 (dni robocze 8:00 – 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest skalsyfikowany jako niebezpieczny

Acute tox. (oral) 3	H301
Acute Tox. (inh) 3	H331
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 2	H371
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Brak

Zagrożenie dla zdrowia:

Działa toksycznie w następstwie połknięcia i wdychania, może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy), może powodować reakcję alergiczną skóry

Zagrożenie dla środowiska:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

CIMEX-OUT**2.2. Elementy oznakowania**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:

**Hasło ostrzegawcze:**

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H371	Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy)
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P261	Unikać wdychania mgły / rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosuj rękawice ochronne.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEC/lekarzem.
P391	Zebrać wyciek.
P411	Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 0 – 30°C.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

Dodatkowe wymogi dotyczące etykietowania:**Składniki czynne/stwarzające zagrożenie:** chlorofenapir 170 g/l; α -cypermetryna 30 g/l, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on.**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje wchodzące w skład produktu nie są włączone do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie są zidentyfikowane jako zaburzające układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
3 z 16

CIMEX-OUT

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną. Skład: substancje czynne: chlorofenapir 170 g/l; α -cypermetryna 30 g/l, substancje pomocnicze nie klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie bądź o zawartości poniżej progu klasyfikacyjnego.

Nazwa	Identyfikatory	Zawartość [% w/w]	Klasyfikacja CLP
chlorofenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-chlorofenilo)-1-etoksymetylo-5-trifluorometylopirolo-3-karbonityl	Nr CAS: 122453-73-0	15,8 %	Acute Tox. 3 (oral), H301 Acute Tox. 2 (inh), H330 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M=100 Aquatic Chronic 1, H410 M=100
	Nr WE: -		
	Nr indeksu: 608-034-00-3		
	Nr rej. REACH: nie wymagany**		
α -cypermetryna* (ISO) / (racemat zawierający (1S,3S)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (R)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu; (1R,3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu); (1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylu)	Nr CAS: 67375-30-8	2,8 %	Acute Tox. 3 (oral), H301 Acute Tox. 4 (inhal), H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M = 1000
	Nr WE: 257-842-9		
	Nr indeksu: 607-422-00-X		
	Nr rej. REACH: nie wymagany**		
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Nr CAS: 2682-20-4	< 0,015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1 A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 <i>Skin Sens. 1 A;</i> <i>H317: C \geq 0,0015 %</i> <i>M (acute) = 10</i> <i>M (chronic) = 1</i>
	Nr WE: 220-239-6		
	Nr indeksu: 613-326-00-9		
	Nr rej. REACH: 01-2120764690-50		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Nr CAS: 2634-33-5	< 0,015	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1 A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ATE (inhal): 0,21 mg/l (pyły lub mgły) ATE (oral):
	Nr WE: 220-120-9		
	Nr indeksu: 613-088-00-6		
	Nr rej. REACH: 01-2120761540-60		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
4 z 16

CIMEX-OUT

450 mg/kg m.c.

SCL
Skin Sens. 1A; H317:
C ≥ 0,036 %
M = 1
M = 1

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w Sekcji 16 karty.

* - substancja, dla której określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

** - substancja czynna stosowana w produkcie biobójczym

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Przerwać kontakt/narażenie. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z etykiety lub karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje, obrócić go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się wymiocinami. Usunąć zanieczyszczoną produktem odzież.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla ratownika chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zalecane jest stosowanie środków ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Zanieczyszczenie skóry:

Zdjąć całą skażoną odzież. Natychmiast obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Skażoną odzież należy uprać przed ponownym założeniem.

Zanieczyszczenie oczu:

Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte przez co najmniej 10 minut, zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, przy trudnościach z oddychaniem podawać tlen, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem. Należy zapobiec ewentualnemu wychłodzeniu ciała.

Spożycie:

Dokładnie wypłukać usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu), natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę produktu

UWAGA! Osobie nieprzytomnej nie wolno nic podawać doustnie i nie wolno wywoływać wymiotów!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy

Narażenie oddechowe: Działa toksycznie, może powodować uszkodzenie centralnego systemu nerwowego.

Zanieczyszczenie skóry: W kontakcie ze skórą zwłaszcza jej delikatnych obszarów, np. twarzy, może wywoływać swędzenie, pieczenie lub drętwienie, może powodować reakcję alergiczną skóry

Zanieczyszczenie oczu: Może spowodować przejściowe podrażnienie oczu.

Spożycie: Działa toksycznie, może powodować uszkodzenie centralnego systemu nerwowego.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
5 z 16

CIMEX-OUT

Opóźnione objawy – w przypadku zatruć, obserwuje się: nerwowość, objawy uczulenia, stany lękowe, mrowienie przy dotyku, bezład ruchowy (ataksja), drgawki.

Skutki narażenia – ogólnoustrojowe zatrucie, możliwe uszkodzenie centralnego systemu nerwowego.

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

Informacja dla lekarza:

Przy połknięciu zastosować płukanie żołądka. Można podawać: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin, lub ich mieszaninę. Dostanie się do płuc, może spowodować objawy zapalenia płuc. Poszkodowanego należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu lub na świeżym powietrzu. Stosować leczenie objawowe. Leczenie antyhistaminowe, jeżeli wystąpią objawy alergiczne.

W przypadku kontaktu z numerem alarmowym firmy lub centrum ostrych zatruć należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

do wygaszania ognia niewielkich rozmiarów stosować gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂) lub proszkowe. W przypadku dużego ognia stosować pianę lub mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

bezpośredni strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru i skażenia terenu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się produkty spalania – tlenki węgla, związki halogenoorganiczne, inne szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne:

usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Dodatkowe uwagi:

opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami.

Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do kanalizacji.

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:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania rozpylonego produktu i cieczy użytkowej stosowanej przy opryskach. Podczas pracy z produktem nie wolno jeść, pić i palić. Stosować odzież ochronną (roboczą) i rękawice (gumowe lub tworzywowe). Skażoną odzież zdjąć, wyprać w zwykłej pralce po wstępnym przepłukaniu wodą. Skórę wypłukać dużą ilością wody i wymyć wodą z mydłem.

Dla osób udzielających pomocy:

zapoznać się z informacjami z sekcji 8



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
6 z 16

CIMEX-OUT

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Nie splukiwać do kanalizacji. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie władze.

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.

Resztki nieużytej cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika. Rozlany produkt przesypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa) zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Miejsce skażenia zmyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Postępowanie z odpadami – sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z treścią etykiety. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i aerozoli produktu. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy oraz po pracy z produktem.

Wszelkie czynności związane z manipulowaniem i przenoszeniem produktu należy wykonywać przy zachowaniu szczelności opakowań jednostkowych. Unikać sytuacji, które grożą niekontrolowaną utratą szczelności opakowań. Nie stosować z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

Po pracy z produktem:

Po pracy umyć ręce i twarz. Wyczyścić wyposażenie ochronne. Zabrudzony sprzęt umyć wodą z mydłem lub roztworem sody.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją: Nie są wymagane

Higiena przemysłowa:

- wskazana właściwa wentylacja podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich skażenia
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- natychmiast usuwać uwolniony produkt
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięty w temp. 0 – 30°C. Nie usuwać etykiet. Nie dopuścić do przemarznięcia środka.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
7 z 16

CIMEX-OUT

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Alfa-cypermetryna – frakcja wdychalna	67375-30-8	1	-	-

Rozporządzenie Ministra 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 r., poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 marca 2026 zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2026 poz. 447)

METODY OZNACZANIA SUBSTANCJI W POWIETRZU ŚRODOWISKA PRACY
JOSE 1999, nr 4, 529

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń stwarzających zagrożenie komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r.

DNELs (Derived No Effect Levels, oszacowane poziomy nie wywołujące efektu) dla składników niebezpiecznych preparatu:

Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenty			
	Efekty systemowe		Efekty lokalne		Efekty systemowe		Efekty lokalne	
	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre
Inhalacyjna	-	-	-	-	-	-	-	-
Skórna	-	-	-	-	-	-	-	-
Pokarmowa	-	-	-	-	-	-	-	-
Oczy	-	-	-	-	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej:

W pomieszczeniach zamkniętych gdzie istnieje ryzyko przekroczenia najwyższych dopuszczalnych stężeń szkodliwych czynników chemicznych, produkt należy używać wyłącznie z odpowiednią wentylacją. Przy doborze wentylacji miejscowej lub ogólnej należy zapewnić taką wymianę powietrza, aby nie były przekroczone wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń szkodliwych czynników chemicznych.

Środki ochrony osobistej:

Konieczność stosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Ochrona dróg oddechowych:

przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu: przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych: Filtr przeciw cząstkom z wysokim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząsteczek substancji np. EN 143 lub 149, Typ P3 lub FFP3).

Ochrona rąk: stosuj rękawice ochronne.

materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Stosować rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego. Grubość min. 0,4 mm. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z produktem, zalecane jest noszenie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
8 z 16

CIMEX-OUT

rękawic o klasie ochrony 5 (czas przebicia większy niż 240 minut zgodnie z PN-EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przebicia większy niż 60 minut zgodnie z PN-EN 374).

Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona 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 oczu:

wymagane okulary lub gogle ochronne

Ochrona skóry:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 143:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Pochłaniacze i filtropochłaniacze -- Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN ISO 374-1:2017-01 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.

PN-EN ISO 374-2:2020-03 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami -- Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych. Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.

PN-EN ISO 16321-1:2022-10 Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych -- Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]).

PN-EN ISO 20344:2022-04 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.

Poziom ochrony i wymagane środki kontroli zmieniają się znacznie w zależności od warunków potencjalnego narażenia. Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację,



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
9 z 16

CIMEX-OUT

naprawę i odkażanie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuszczać, aby znaczne ilości produktu przedostały się do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations) dla składników niebezpiecznych:

Brak

Obszar środowiska

PNEC

Słodka woda:

-

Krótkotrwałe uwolnienie - słodka woda:

-

Morska woda:

-

Krótkotrwałe uwolnienie - morska woda:

-

Biologiczna oczyszczalnia ścieków:

-

Osad - słodka woda:

-

Osad - morska woda:

-

Powietrze:

-

Gleba (rolnictwo):

-

Łańcuch pokarmowy:

-

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciecz

Kolor:

biały do beżowego

Zapach:

wyczuwalny zapach migdałów

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie oznaczono

Temperatura wrzenia lub początkowa

Nie oznaczono

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Palność materiałów:

Nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości:

Nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

Nie oznaczono

Temperatura samozapłonu:

Nie oznaczono

Temperatura rozkładu:

Nie oznaczono

pH:

4-7

Lepkość kinematyczna:

Brak danych

Rozpuszczalność:

mieszalny w dowolnych proporcjach

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Nie oznaczono

Prężność pary:

Nie oznaczono

Gęstość lub gęstość względna:

1,08 g/cm³

Względna gęstość pary:

Brak danych

Charakterystyka cząsteczek:

Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dalszych informacji dotyczących zagrożeń fizycznych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dalszych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
10 z 16

CIMEX-OUT

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt rozkłada się w obecności mocnych zasad

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

Trwały w normalnych warunkach składowania przez co najmniej 2 lata

Produkt jest jednorodną, gęstą zawiesiną barwy białej do beżowej, łatwo dyspergującą w wodzie. Dopuszcza się częściową sedymentację zawiesiny w przypadku pozostawienia produktu przez dłuższy czas bez ruchu. Po wymieszaniu zawartości opakowania produkt powinien ponownie utworzyć jednorodną zawiesinę.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Silne nasłonecznienie, wysoka (> 40°C) i niska (< 0°C) temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Alkalia.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie są znane. Przy rozkładzie termicznym wydzielają się związki halogenoorganiczne

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

klasyfikacja mieszaniny została dokonane metodami obliczeniowymi zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych:

Toksyczność ostra:

Narażenie doustne: działa toksycznie w następstwie połknięcia, $ATE_{mix} = 274 \text{ mg/kg}^*$

* wartość wyliczona na podstawie wartości LD50 składników niebezpiecznych produktu (dolne wartości w przypadku dostępnych zakresów)

Narażenie skórne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione, $ATE_{mix} > 2000 \text{ mg/kg}$

Narażenie inhalacyjne: Działa toksycznie w następstwie wdychania, $ATE_{mix} = 0,53 \text{ mg/l}$

Działanie żrące/drażniące na skórę:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

może powodować reakcję alergiczną skóry

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie rakotwórcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:

może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
11 z 16

CIMEX-OUT

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Dane toksykologiczne składników niebezpiecznych:

chlorofenapir (CAS: 122453-73-0)

Toksyczność ostra

Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Doustna	LD50 >50 - <300 mg/kg	Szczur	OECD 401
Skórna	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	OECD 402
Inhalacyjna	LD50 > 0,085 - < 0,558 mg/l	Szczur	OECD 403, 4h

Dane toksykologiczne składników niebezpiecznych:

alfa-cypermetryna (CAS: 67375-30-8)

Toksyczność ostra

Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Doustna	LD50 57 mg/kg	Szczur	OECD 401
Skórna	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	OECD 402
Inhalacyjna	LD50 2,29 mg/l	Szczur	4 h, OECD 403

Potencjalne skutki zdrowotne:

Spożycie:

działa toksycznie po połyknięciu, może powodować uszkodzenie centralnego systemu nerwowego

Wdychanie:

działa toksycznie przy wdychaniu, może powodować uszkodzenie centralnego systemu nerwowego

Skóra:

narażenie na działanie alfa-cypermetryny może powodować przejściowe, krótkotrwałe pieczenie, swędzenie, drętwienie twarzy lub innych powierzchni delikatnej skóry, może powodować reakcję alergiczną skóry

Oczy:

powoduje przejściowe podrażnienie oczu

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancje wchodzące w skład produktu nie są włączone do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie są zidentyfikowane jako zaburzające układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

klasyfikacja mieszaniny została dokonane metodami obliczeniowymi zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych:

Produkt sklasyfikowany jako działający bardzo toksycznie na organizmy wodne (toksyczność ostra i chroniczna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu

Dane dla składników niebezpiecznych:

alfa-cypermetryna (CAS: 67375-30-8):	Nie ulega łatwo biodegradacji
--------------------------------------	-------------------------------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
12 z 16

CIMEX-OUT

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu

Dane dla składników niebezpiecznych:

alfa-cypermetryna (CAS: 67375-30-8):	Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie, BCF: 155 - 910 (73 d)
--------------------------------------	---

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje wchodzące w skład produktu nie są włączone do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie są zidentyfikowane jako zaburzające układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt w postaci handlowej stwarza znaczne zagrożenie dla środowiska. Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

Dane ekotoksykologiczne składników niebezpiecznych:

alfa-cypermetryna (CAS: 67375-30-8)

Toksyczność ostra

Poziom troficzny	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Ryby	LC50 0,00093 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>	96h
Bezkręgowce	EC50 12,6 ng/l	<i>Chironomus riparius</i>	48h
Głony	EC50 > 0,027 mg/l	<i>Anabaena flos-aquae</i>	72h

Pozostałe dane

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (34 d) 0,03 µg/L, *Pimephales promelas*

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 0,00003 mg/l 0,03 µg/L, *Daphnia magna*

Dane ekotoksykologiczne składników niebezpiecznych:

chlorofenapir (CAS: 122453-73-0)

Toksyczność ostra

Poziom troficzny	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Ryby	LC50: 0,00744 mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96h
Bezkręgowce	EC50: 0,00203 mg/l	<i>Mysidopsis bahia</i>	48h
Głony	EC50 0,132 mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72h

Pozostałe dane

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (93 d) 0,003678 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (28 d) 0,000172 mg/l, *Mysidopsis bahia*



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
13 z 16

CIMEX-OUT

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące odpadu produktu:

utyliзовать zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji. Mieszaninę składować w oryginalnym opakowaniu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Kod odpadu należy nadać na podstawie jego znanych właściwości, składu, zagrożeń oraz okoliczności jego powstania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie mieszać z innymi odpadami. Opakowanie przekazać uprawnionej firmie.

Kod odpadu należy nadać na podstawie jego znanych właściwości, składu, zagrożeń oraz okoliczności jego powstania.

Właściwe przepisy dotyczące gospodarki odpadami:

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz. 160.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU




14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	IMDG Code	IATA DGR
2902	2902	2902

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	IMDG Code	IATA DGR
PESTYCYD TRUJĄCY CIEKŁY I.N.O (chlorfenapir, alfa-cypermetyryna)	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (chlorfenapyr, alfa-cypermethrin)	Pesticide, liquid, toxic, n.o.s. (chlorfenapyr, alfa-cypermethrin)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	IMDG Code	IATA DGR
6.1 	6.1 	6.1 

14.4. Grupa pakowania

ADR	IMDG Code	IATA DGR
III	III	III

14.5. Zagrożenie dla środowiska

ADR	IMDG Code	IATA DGR
TAK	TAK	TAK

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Instrukcja pakowania: P001, IBC03, LP01, R001	Instrukcja pakowania: P001, LP01, IBC03	Instrukcja pakowania: Y962, 655, 663



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
14 z 16

CIMEX-OUT

LQ: 5L

Przepisy szczególne:
61, 274, 648

LQ: 5L

Przepisy szczególne:
61, 223, 274

LQ: 5L

Przepisy szczególne:
A3, A4

14.7. Transport morski 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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911, 1914, z 2025 r. poz. 1812, z 2026 r. poz. 174)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2025 r. poz. 870, 1812, z 2026 r. poz. 174, 176)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, 1080, 1812, 1863, z 2026 r. poz. 202, 426)

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2021 r. poz. 24, z 2025 r. poz. 1709, 1716.)

Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2024 r. poz. 105, z 2025 r. poz. 1795.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10)

Rozporządzenie Ministra 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 r., poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 marca 2026 zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2026 poz. 447)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 lipca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
15 z 16

CIMEX-OUT

klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

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. poz. 642)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 3 (oral), H301 Działa toksycznie po połknięciu
Acute Tox. 4 (inhal), H302 Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox. 3, H311 (dermal) Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
Acute Tox. 2, H330 (inhal) Wdychanie grozi śmiercią
Acute Tox. 3 (inh), H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
Acute Tox. 4 (inhal), H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Corr. 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
STOT RE 2, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT SE 3, H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE – Oszacowana toksyczność ostra

ATE mix – oszacowana wartość toksyczności ostrej mieszaniny

CAS – Chemical Abstracts Service

DNEL – derived no-effect level

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG Code – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IUPAC – Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LOEC – lowest observed effect concentration (toxicology)

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

NOEC – no observed effect concentration (toxicology)

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
6.9

Data wydania
30.11.2012

Data aktualizacji
01.04.2026

Strona
16 z 16

CIMEX-OUT

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

PNEC – Predicted No Effect Concentration

(Q)SAR – (Ilościowa) zależność struktura-aktywność

SVHC – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

UFI – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

ONZ – Organizacja Narodów Zjednoczonych

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (metoda obliczeniowa).

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.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki:

Wersja 6.9 – aktualizacja Sekcji 3, 11, 12, 15

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI