

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki oraz identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu	COOLANT READY TO USE -35°C G11 RIDEX
Forma produktu	Mieszanka
Kod produktu (UFI)	1KC0-S0RM-W00J-S74T

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Przeznaczenie mieszanki**

Mieszanka zapobiegająca zamarzaniu.

Użyj deskryptorów

PC 4	Produkty zapobiegające zamarzaniu i oblodzeniu
------	--

Zastosowania odradzane

Produktu nie należy użyć w sposoby inne niż te polecane w sekcji nr 1.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Strasse 55 10365 Berlin, Niemcy	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	---	-------------------------------	-------------------

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja mieszanki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanka została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373 (nerki)

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego

Może powodować uszkodzenie nerek przez długotrwałe lub powtórzone narażenie. Działa szkodliwie po połknięciu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Niebezpieczne substancje

Glikol etylenowy

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H373	Może powodować uszkodzenie nerek przez długotrwałe lub powtórzone narażenie.

Zwroty określające środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę produktu.
P102	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P264	Po użyciu dokładnie umyć ręce.
P270	Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w razie złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P330	Przeptukać usta.
P501	Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Wymagania dotyczące zamknięcia utrudniającego otwarcia przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o zagrożeniu

Pojemnik musi zawierać wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o zagrożeniu.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniającej kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami. Nie zawiera żadnych komponentów PMT ani vPvM.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Mieszanki

Mieszanka zawiera te substancje niebezpieczne oraz substancje o najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku roboczym

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % waga	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Indeks: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Glikol etylenowy	< 52	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nerki)	1

Uwaga 1: Substancja, dla której określono dopuszczalne narażenie. Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów określających rodzaj zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Należy zadbać o własne bezpieczeństwo. W przypadku jakichkolwiek problemów zdrowotnych lub wątpliwości, należy poinformować lekarza i pokazać mu informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji ustabilizowanej na boku z głową lekko odchyloną do tyłu i upewnić się, że drogi oddechowe są udrożnione; nigdy nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli osoba wymiotuje samodzielnie, należy upewnić się, że wymiociny nie są wdychane. W stanach zagrożenia życia, należy przede wszystkim zapewnić reanimację osobie poszkodowanej i uzyskać pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - niezwłocznie zapewnić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - niezwłocznie zapewnić pośredni masaż serca.

W przypadku wdychania	Niezwłocznie wyeliminować narażenie; wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Należy zabezpieczyć poszkodowanego przed utratą ciepła. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, duszności lub innych objawów należy zapewnić pomoc medyczną.
Jeśli na skórze	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Należy przemyć obszar, na który lek wpływa dużą ilością wody, w miarę możliwości letniej. Jeśli nie doszło do obrażenia ciała, należy użyć mydła, roztworu mydlanego lub szamponu. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skóry należy zapewnić pomoc lekarską.
Jeśli w oczach	Niezwłocznie przepłukać oczy strumieniem bieżącej wody: otworzyć powieki (również przy użyciu siły, jeśli jest to wymagane); natychmiast zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są użyte przez osobę poszkodowaną. Płukanie powinno trwać co najmniej 10 minut.
W przypadku połknięcia	Wypłukać jamę ustną wodą i zapewnić 2-5 dl wody. Zapewnić opiekę medyczną.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

W przypadku wdychania	Niedostępne.
Jeśli na skórze	Nie oczekuje się.
Jeśli w oczach	Nie oczekuje się.
W przypadku połknięcia	Podrażnienie, nudności.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze	Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, strumień wody, mgła wodna.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Woda - pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może zostać wyprodukowany tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne toksyczne gazy. Wdychanie niebezpiecznych rozkładów (piroliza) odpadów może spowodować poważne szkody dla zdrowia.

5.3. Wskazówki dla strażaków

Samodzielny aparat oddechowy (SCBA) z kombinezonem chroniącym przed chemikaliami tylko w sytuacji, gdzie prawdopodobny jest osobisty (zamknięty) kontakt. Należy użyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało. Nie pozwalać, by zanieczyszczony materiał gaśniczy został uwolniony do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu**6.1. Środki ochrony indywidualnej, sprzęt ochronny i procedury awaryjne**

Należy użyć osobistego sprzętu ochronnego podczas pracy. Należy przestrzegać instrukcji zawartych w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/oparów/rozpylonej cieczy. Zapobiegać kontaktowi ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby i nie pozwalać na uwolnienie produktu do wód powierzchniowych lub gruntowych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

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

Rozlany produkt należy pokrywać odpowiednim (niepalnym) materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, ziemia i inne odpowiednie materiały pochłaniające); przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i oddawać do utylizacji zgodnie z sekcją W w przypadku wycieku znacznej ilości produktu poinformować straż pożarną i inne odpowiednie organy. Po usunięciu produktu należy przemyć zanieczyszczone miejsca dużą ilością wody. Nie używać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobiegać tworzeniu się gazów i oparów w stężeniach przekraczających wartości graniczne narażenia zawodowego. Nie wdychać mgły/oparów/rozpylonej cieczy. Zapobiegać kontaktowi ze skórą i oczami. Dokładnie umyć ręce i odsłonięte części ciała po użyciu. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu. Użyć środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w zimnych, suchych i dobrze przewietrzanych miejscach przeznaczonych do tego celu.

7.3. Określone zastosowania końcowe

Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry kontrolne**

Mieszanina zawiera substancje, dla których ustalono wartości graniczne narażenia zawodowego.

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składnika)	Rodzaj	Wartość
Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1)	OEL 8 godzin	52 mg/m ³
	OEL 8 godzin	20 ppm
	OEL 15 minut	104 mg/m ³
	OEL 15 minut	40 ppm

Uwagi:

Skóra.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać standardowych środków przeznaczonych do ochrony zdrowia w miejscu pracy, w szczególności dotyczących dobrej wentylacji. Można to osiągnąć tylko poprzez miejscowe odsysanie lub skuteczną wentylację ogólną. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas użytku. Po zakończeniu pracy oraz przed przerwami na posiłki i odpoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu i twarzy

Nie wymagane.

Ochrona skóry**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Wybierając odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność rękawic, należy przestrzegać zaleceń ich konkretnego producenta.

Inne zabezpieczenia:

Ochronna odzież robocza. Zanieczyszczoną skórę należy porządnie umyć.

Materiał rękawic	Grubość	Czas wytrzymałości materiału	Klasa
Guma butylowa (IIR)	0,3 mm	> 480 minut	6

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem przeciw oparom organicznym w kiepskim przewietrzanym środowisku. Półmaska z filtrem przeciw oparom organicznym lub aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza, w zależności od potrzeb, jeśli ograniczone wartości ekspozycji substancji są przekroczone lub w kiepskim przewietrzanym środowisku.

Zagrożenie termiczne

Niedostępne.

Kontrola narażenia środowiska

Przestrzegać standardowych środków ochrony środowiska, patrz sekcja 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Zielony
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura stopienia/krzepnięcia	$\leq -35^{\circ}\text{C}$
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Dane niedostępne
Palność	Niepalny
Ograniczona dolna i górna granica wybuchowości	Dane niedostępne
Temperatura zapłonu	Dane niedostępne
Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

Temperatura rozkładu	Dane niedostępne
pH	8-9 (nierozcieńczony)
Lepkość kinematyczna	Dane niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie	Mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	Dane niedostępne
Prężność par	Dane niedostępne

Gęstość i względna gęstość pary

Gęstość	> 1 g/cm ³
Względna gęstość pary	Dane niedostępne
Właściwości cząstek	Dane niedostępne
Stan skupienia	Ciecz

9.2. Pozostałe informacje

Niedostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Niedostępne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnym stanie.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nieznany.

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny i przy normalnym użyciu nie wystąpi jego rozkład. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed działaniem silnych kwasów, zasad i środków utleniających.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozwija się przy normalnym użyciu. Niebezpieczne produkty, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, powstają w wysokiej temperaturze i w przypadku pożaru.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie oparów rozpuszczalnika powyżej wartości ograniczonych dla środowiska pracy może skutkować ostrym zatruciem przez drogi oddechowe, w zależności od poziomu stężenia i czasu trwania narażenia. Brak dostępnych danych toksykologicznych dla mieszaniny.

Toksyczność ostra	Działa szkodliwie po połknięciu. Dane dotyczące składników mieszaniny nie są dostępne.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.
Rakotwórczość	Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.
Toksyczność reprodukcyjna	Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.
STOT-single – narażenie jednorazowe	Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.
STOT-repeated – narażenie powtarzające się	Może powodować uszkodzenie nerek przez długotrwałe lub powtórzone narażenie. Dane dotyczące składników mieszaniny nie są dostępne.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera żadnych składników, które mogą przyczyniać się do zaburzeń funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.

Pozostałe informacje

Niedostępne.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników. Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników.

12.4. Mobilność w glebie

Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera PMT ani vPvM.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera PBT ani vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Opierając się na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera żadnych składników, które mogą przyczyniać się do zaburzeń w funkcjonowaniu układu hormonalnego.

12.7. Inne działania niepożądane

Niedostępne.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji**13.1. Metody przetwarzania odpadów**

Zagrożenie zanieczyszczenia środowiska; odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi i/lub krajowymi przepisami. Wszelkie niewykorzystane produkty i zanieczyszczone opakowania należy odłożyć w oznakowanych pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia odpadów i oddać do utylizacji do osoby upoważnionej do usuwania odpadów (specjalnej firmy), która jest uprawniona do przeprowadzania takich czynności. Nie opróżniać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Puste pojemniki mogą zostać użyte w spalarniach odpadów w celu wyprodukowania energii lub mogą zostać zdeponowane na wysypisku z odpowiednią klasyfikacją. Idealnie wyczyszczone pojemniki można wysłać do recyklingu.

Przepisy dotyczące zarządzania odpadami

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów, z późniejszymi zmianami. Decyzja 2000/532/WE ustanawiająca wykaz odpadów, z późniejszymi zmianami.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

Kod rodzaju odpadów

16 01 14*	Płyny niezamarzające zawierające substancje stanowiące zagrożenie
-----------	---

Kod rodzaju odpadów opakowaniowych

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04	Opakowanie metalowe

*: Zagrożenie odpadami zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie podlega przepisom dotyczącym transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Należy zapoznać się z sekcjami 4-8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

SEKCJA 15: Dane regulacyjne

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, upoważnienia i ograniczenia w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiająca Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniająca Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylająca przepis Rady (EWG) nr 793/93 i przepis Komisji (WE) nr 1488/94, a także przepis dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późniejszymi zmianami. PRZEPIS (WE) nr 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (UE) 2020/878 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 (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona (mieszanina).

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Lista standardowych zwrotów określających rodzaj ryzyka wymienionych w karcie charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H373	Może powodować uszkodzenie nerek przez długotrwałe lub powtórzone narażenie.

Wytyczne dotyczące bezpiecznego korzystania w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę produktu.
P102	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P264	Po użyciu dokładnie umyć ręce.
P270	Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w razie złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P330	Przepłukać usta.
P501	Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Inne ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia ludzkiego

O ile nie zostało to wyraźnie zatwierdzone przez producenta/importera, produktu nie wolno użyć do innych przeznaczeń niż określone w sekcji nr 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich związanych z tym przepisów dotyczących ochrony zdrowia.

Skróty i akronimy:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

Skróty i akronimy:	
BCF	Czynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanek
WE	Kod identyfikacji dla każdej substancji wymienionej w EINECS
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Harmonogramy awaryjne
UE	Unia Europejska
EuPCS	Europejski system kategoryzacji produktów
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowe Transportu Lotniczego
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morskich Towarów Niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetyków
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (International Organization for Standardization)
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
Log K _{ow}	Współczynnik podziału oktanol-woda
OEL	Ograniczenia narażenia zawodowego
PBT	Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne
PMT	Trwała toksyczność mobilna
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów
RID	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtórzone
Numer ONZ	Czterocyfrowy numer identyfikacji substancji lub artykułu zaczerpnięty z Przepisów modelowych ONZ
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Substancje bardzo trwałe i bardzo mobilne

Wytyczne dotyczące szkolenia

Należy informować personel o zaleceniach dotyczących użycia, obowiązkowym sprzęcie ochronnym, środkach pierwszej pomocy i zabronionych metodach korzystania z produktu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami
Data wydania: 11.07.2025. Data aktualizacji: 11.07.2025. Wersja 1.0

Zalecane ograniczenia użycia

Niedostępne.

Informacje o źródłach danych użytych do sporządzenia karty bezpieczeństwa

Przepis (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (REACH) z późniejszymi zmianami. PRZEPIS PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z późn. zm. Dane pochodzące od producenta substancja/mieszanka, jeśli dostępne - It looks like there's an extra line

Więcej informacji

Procedura klasyfikacji - metoda obliczania.

Stwierdzenie

Karta charakterystyki zawiera informacje, których celem jest zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Podane informacje odpowiadają aktualnemu statusowi wiedzy i doświadczenia oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi. Informacji nie należy informować jako gwarancji, że produkt jest odpowiedni i przydatny do szczególnego zastosowania.