

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: Dane identyfikacyjne substancji/mieszaniny oraz spółki/
przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Nazwa produktu | COOLANT CONCENTRATE G11 RIDEX PLUS |
| Forma produktu | Mieszanina |
| Kod produktu (UFI) | A8C0-S001-P00J-4UTJ |

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

Mieszanina zapobiegająca zamarzaniu.

Odradzane zastosowania mieszaniny

Produktu nie należy używać w sposób inny niż ten polecany w sekcji 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 mieszaniny****Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373 (nerki)

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uszkodzenie nerek poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.

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 poprzez długotrwałe lub powtarzające się 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 | Dokładnie umyć ręce i odsłonięte części ciała po użyciu. |
| P270 | Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu. |
| P301+P312 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w razie złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. |
| P330 | Przepłukać 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 substancji, które oceniono jako PMT lub 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. Mieszaniny

Mieszanina 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 Numer rejestracji: 01-2119456816-28-xxxx | Glikol etylenowy | < 95 | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nerki) | 1 |

Uwaga 1: Substancja, dla której określono limity narażenia.
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 bocznej ustalonej 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 podjąć sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - niezwłocznie rozpocząć 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 dotknięty obszar dużą ilością wody, w miarę możliwości letnią. 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 poszkodowany je ma. 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 | Nie oczekuje się. |
| 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

Aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza (SCBA) z kombinezonem chroniącym przed chemikaliami tylko w sytuacji, gdzie prawdopodobny jest osobisty (zamknięty) kontakt. Należy założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało. Nie pozwalać, by zanieczyszczony materiał gaśniczy został uwolniony do kanalizacji lub wód nawierzchniowych 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. Postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcjach 7 i 8. 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 13. W przypadku wycieku znacznej ilości produktu należy poinformować straż pożarną i inne kompetentne organy. Po usunięciu produktu należy przemyć zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody. Nie używać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi**

Zapobiegać tworzeniu się gazów i oparów w stężeniach przekraczających wartości graniczne narażenia zawodowego. Zapobiegać kontaktowi ze skórą i oczami. Dokładnie umyć ręce i odstonięte części ciała po użyciu. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu. Używać 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

Litwa

Litewskie normy higieny HN 23: 2011

| Nazwa substancji (składnika) | Rodzaj | Wartość |
|----------------------------------|--------|----------------------|
| Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1) | IPRD | 25 mg/m ³ |
| | IPRD | 10 ppm |
| | TPRD | 50 mg/m ³ |
| | TPRD | 20 ppm |

Uwagi

Substancja może dostać się do organizmu przez nienaruszoną skórę.

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać standardowych środków przeznaczonych do ochrony zdrowia w miejscu pracy, w szczególności dotyczących dobrej wentylacji. Można to osiągnąć jedynie 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. Zanieczyszczoną skórę należy dokładnie umyć.

Ochrona dróg oddechowych

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 podczas pracy w kiepsko przewietrzonym 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 topnienia/krzepnięcia | Dane niedostępne |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | > 169°C |
| Palność | Niepalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | Dane niedostępne |
| Temperatura zapłonu | 111°C |

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 samozapłonu | > 400°C |
| Temperatura rozkładu | Dane niedostępne |
| pH | 8–9 (roztwór 50% w temperaturze 20°C) |
| 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 warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

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.

Karta charakterystyki

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie oparów rozpuszczalnika powyżej wartości narażenia w środowisku 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 poprzez długotrwałe lub powtarzające się 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. |

Karta charakterystyki

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Pozostałe informacje

Niedostępne.

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

Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub jej składników.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne działania niepożądane

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

Zagrożenie zanieczyszczenia środowiska; odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi i/lub krajowymi przepisami. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Wszelkie niewykorzystane produkty i zanieczyszczone opakowania należy wrzucić do oznakowanych pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów i oddać do utylizacji osobie upoważnionej do usuwania odpadów (specjalistycznej firmie), 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. Dokładnie 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.

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 |

*: Odpady niebezpieczne 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.

Karta charakterystyki

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

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.

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, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, a także 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 (WE) nr 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (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 poprzez długotrwałe lub powtarzające się 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 | Dokładnie umyć ręce i odświeżyć części ciała po użyciu. |
| P270 | Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania 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

Wytyczne dotyczące bezpiecznego korzystania w karcie charakterystyki

| | |
|-----------|--|
| P301+P312 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w razie złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ 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 używać do innych przeznaczeń niż określonych w sekcji 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 |
| BCF | Czynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| WE | Kod identyfikacji dla każdej substancji wymienionej w EINECS |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Handlowym |
| 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 luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowy Kodeks Morskich Towarów Niebezpiecznych |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| INCI | Międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetyków |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| 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, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |

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: | |
|---------------------------|--|
| RID | Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane |
| Numer ONZ | Czterocyfrowy numer identyfikacji substancji lub artykułu zaczerpnięty z przepisów modelowych ONZ Przepisy |
| 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.

Zalecane ograniczenia użycia

Niedostępne.

Informacje o źródłach danych użytych do sporządzenia karty charakterystyki

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (REACH) z późniejszymi zmianami.
ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z późniejszymi zmianami. Dane pochodzące od producenta substancji/mieszaniny, jeśli dostępne - informacje z dokumentacji rejestracyjnej.

Więcej informacji

Procedura klasyfikacji – metoda obliczania.

Uwagi końcowe

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 traktować jako gwarancji, że produkt jest odpowiedni i przydatny do konkretnego zastosowania.