

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

ECO CHEMICAL
PROFESSIONAL

Płyn do chłodziw -35°C

Data utworzenia	01.04.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31.07.2023		

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina PŁYN DO CHŁODNIC -35°C
UFI mieszanina J690-30TA-V00R-MVCH
- 2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Preparat przeznaczony do stosowania w chłodziwach samochodowych.
Odradzane zastosowania mieszaniny
Inne niż zalecane przez producenta podane w karcie technicznej producenta. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy Ecochem należy skonsultować z przedstawicielem firmy.
- 3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent
Nazwa lub nazwa handlowa ECOCHEM s.c. Jarosław Zgrzebny, Konrad Stasiak
Adres Trochimowskiego 21A, 42-200 Częstochowa
Polska
Telefon 34 361 63 35
E-mail a.partyka@ecochemical.pl
- 4. Numer telefonu alarmowego**
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu
STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów: nerek poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.

2. Elementy oznakowania (etykiety)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Uwaga



Zawiera: glikol etylenowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H373 Może powodować uszkodzenie narządów: nerek poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do chłodziń -35°C

Data utworzenia	01.04.2021		
Data aktualizacji	31.07.2023	Numer wersji	3.0

P301+P312 W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu selektywnej zbiórki odpadów.

3. Inne zagrożenia

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. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

1. Substancje: nie dotyczy

2. Mieszaniny:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Składnik	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Uwaga	CLP Klasyfikacja
Glikol etylenowy	45 - 55	107-21-1	203-473-3	Nr rejestracji właściwej: 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H 373
Boraks (czteroboran sodu dziesięciowodny)	≤ 1	1303-96-4	215-540-4	Nr rejestracji właściwej: 01-2119490790-32-xxxx	Repr. 1B H 360 FD

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.

W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry przemywać dokładnie wodą z mydłem. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie dużą ilością wody. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W przypadku spożycia: Wypłukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po wdychaniu: Umożliwić dostęp do świeżego powietrza. W razie dolegliwości wezwać lekarza.

2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W pierwszym okresie zatrucia po połknięciu mogą występować objawy podobne do stanu upojenia alkoholowego: stan pobudzenia, zaburzenie mowy, równowagi i koordynacji ruchów, bóle i zawroty głowy, senność, później dołączają się bóle brzucha, wymioty, czasem biegunka. Po okresie pobudzenia, dochodzi do działania depresyjnego na ośrodkowy układ nerwowy i wystąpienia śpiączki z przyśpieszonym i pogłębionym oddechem.

Przyjmuje się, że dawką śmiertelną może być około 100 ml.

Długotrwały kontakt powoduje nasilenie dolegliwości skórnych, oczu, dróg oddechowych, może powodować uszkodzenia nerek i wątroby.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Jeżeli to możliwe, pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki produktu. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

1. Środki gaśnicze:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu



Płyn do chłodziń -35°C

Data utworzenia	01.04.2021		
Data aktualizacji	31.07.2023	Numer wersji	3.0

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu

2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Podczas spalania tworzą się szkodliwe gazy m. in. tlenek węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą być szkodliwe dla zdrowia.

3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami gaszenia chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożarów do kanalizacji i zbiorników wodnych. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia operacji oczyszczania przez przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par.

2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeśli jest to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu.

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia, krzemionka itp.) a następnie umieścić w oznakowanym, szczelnym pojemniku. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby w celu usunięcia zanieczyszczonego produktem materiału chłonnego skorzystać z pomocy firmy trudniącej się likwidacją odpadów.

4. Odniesienia do innych sekcji.

Środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8. Postępowanie z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu z ogniem i źródłami zapłonu.

Nosić środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par.

Każdorazowo po zakończonej pracy umyć ręce wodą.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

Zapewniać odpowiednią wentylację.

Nie dopuszczać do przedostania się uwolnienia cieczy do kanalizacji.

2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oznakowanych opakowaniach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Z dala od źródła ciepła, chronić przed działaniem promieni słonecznych. Zalecana temperatura magazynowania poniżej 40 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu



Płyn do chłodziń -35°C

Data utworzenia	01.04.2021		
Data aktualizacji	31.07.2023	Numer wersji	3.0

3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe.

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

1. Parametry dotyczące kontroli.

Specyfikacja	NDS	NDSch
Glikol etylenowy [CAS 106-21-1]	15 mg/m ³	50 mg/m ³
Boraks – pyły [CAS 1303-96-4]	0,5 mg/m ³	2 mg/m ³

Podstawa prawna: Dz. U. 2014, poz. 817 wraz z późn. zm.

Wartość DNEL i PNEC dla glikolu etylenowego

DNEL

pracownik w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 106 mg/kg m.c.
pracownik w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 35 mg/kg m.c.
populacja ogólna, w tym konsument, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 53mg/kg m.c.
populacja ogólna, w tym konsument, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 7 mg/kg m.c.

PNEC

dla środowiska wód słodkich: 10 mg/l
dla środowiska wód morskich: 1 mg/l
dla środowiska wód mieszanych: 10 mg/l
dla środowiska osadu (wody słodkie): 20,9 mg/kg
dla środowiska gleby: 1,53 mg/kg
dla środowiska oczyszczalni ścieków: 199 mg/l

2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych środków ostrożności wymaganych przy stosowaniu środków chemicznych. Zapewnić odpowiednią wentylację. W trakcie stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.
Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle).
Ochrona skóry: Odzież ochronna, rękawice odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitrylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem.
Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maseczki ochronne na twarz
Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

wygląd:	różowa ciecz
zapach:	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji
próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	7,5 – 11,0
temperatura topnienia/krzepnięcia	< - 35 [°C]:
temperatura zapłonu:	111°C (dla glikolu etylenowego)
szybkość parowania:	nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

ECO CHEMICAL
PROFESSIONAL

Płyn do chłodziń -35°C

Data utworzenia	01.04.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31.07.2023		

palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (20°C) :	1.085-1,090g/ml
rozpuszczalność:	w wodzie całkowita
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość dynamiczna:	nie oznaczono

2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

1. Reaktywność

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania

2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania preparat jest stabilny.

3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Ryzyko wybuchu lub zapalenia się w kontakcie z silnymi utleniaczami.

4. Warunki, których należy unikać.

Wysoka temperatura, źródła otwartego ognia.

5. Materiały niezgodne.

Należy unikać silnych utleniaczy, kwas i zasad.

6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Przy właściwym przechowywaniu i stosowaniu rozkład wyrobu nie następuje.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

toksyczność ostra:

Glikol etylenowy:

LD50: 7112 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >3500 mg/kg (skóra, królik)

LC50: >2,5 mg/l/6 h (inhalacyjnie, szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażanie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażanie powtarzane: Może spowodować uszkodzenie narządów: nerek poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.

Połknięcie może powodować: mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu



Płyn do chłodziń -35°C

Data utworzenia	01.04.2021		
Data aktualizacji	31.07.2023	Numer wersji	3.0

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

2. Informacje o innych zagrożeniach

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.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

1. Toksyczność.

Glikol etylenowy

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

- ryby (Pimephales promelas 96h) LC50: 72 860 mg/l
- bezkęgowce wodne (Daphnia magna 48h) EC50: 13900-57600 mg/l
- glony (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) EC50: 6500 -13 000 mg/l

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

- ryby (Pimephales promelas, 7 d) NOEC: 15 380 mg/l
- rozwiłtka (Ceriodaphnia sp, 7 d) NOEC: 8 590 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów:

- bakterie (Pseudomonas putida, 16h) TTC (EC5): >10 000 mg/l
- osad czynny oczyszczalni ścieków (czas ekspozycji 30 min.) EC20: >1 995 mg/l

Dane dotyczące toksyczności ostrej i przewlekłej dla organizmów wodnych wykazują, że produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego.

2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Mieszanina łatwo biodegradowalna

3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie ulega bioakumulacji

4. Mobilność w glebie.

Produkt lotny po uwolnieniu odparowuje . Produkt mobilny w glebie rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzeniana w środowisku wodnym.

5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

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.

7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Proponowany kod odpadu:16 01 14*(Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje) lub 07 01 99 (Inne nie wymienione odpady).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Z 2013 poz. 21).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu



Płyn do chłodziw -35°C

Data utworzenia	01.04.2021	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	31.07.2023		

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019:

1. Numer UN (numer ONZ) - nie dotyczy
2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - nie dotyczy
3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - nie dotyczy
4. Grupa pakowania - nie dotyczy
5. Zagrożenia dla środowiska - nie
6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - nie dotyczy
7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. 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) Rozporządzenie z dnia 18 czerwca 2020 (Dz. U. z dn. 26 czerwca 2020)

2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

SEKCJA 16. Inne informacje.

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO CHEMICAL
PROFESSIONAL

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do chłodziw -35°C

Data utworzenia	01.04.2021		
Data aktualizacji	31.07.2023	Numer wersji	3.0

P 102 Chronić przed dziećmi.

P 264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P 270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

P 301+P312 : W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem.

P 330 Wypłukać usta.

P 501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu selektywnej zbiórki odpadów.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Najwyższe stężenie, które nie powoduje działania szkodliwego w środowisku.

DNEL Najwyższy poziom niepowodujący zmian dla zdrowia ludzkiego

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kat. 4

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat. 2

Repr. 1B Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat 1B

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.