



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

SK 3301.950, 3301.955, 3301.957 Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Wersja 4.1

Wydrukowano dnia 12.12.2022

Data aktualizacji / obowiązuje od 12.12.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

UFI : 5Q3N-E05J-1005-SYCJ

Kod UFI zgłoszony w : Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Republika Czeska, Niemcy, Dania, Estonia, Hiszpania, Finlandia, Francja, Grecja, Chorwacja, Węgry, Irlandia, Islandia, Włochy, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Holandia, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Szwecja, Słowenia, Słowacja

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki zapobiegające zamarzaniu

Zastosowania odradzane : Na dzień dzisiejszy nie zostały zidentyfikowane żadne zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Manufacturer/Supplier:

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg
D-35745 Herborn

Informing department:

Phone: +49 2772 505 9052
E-Mail: info@rittal.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Germany: +49 800 5121 5121 (24 h)
National Toxicology Center: +359 2 9154 409 (7/5)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Narażone organy	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Toksyczność ostra (Doustnie)	Kategoria 4	---	H302
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	Kategoria 2	Nerka	H373

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Najważniejsze szkodliwe skutki działania

- Zdrowie człowieka : odnośnie informacji toksykologicznych patrz sekcja 11
- Zagrożenia fizyczne i chemiczne : odnośnie informacji fizyko-chemicznych patrz sekcja 9/10
- Potencjalne skutki dla środowiska : proszę odnieść się do sekcji 12 w celu uzyskania informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (EU) 1272/2008

Znaki ostrzegawcze :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Nerka) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Reagowanie : P301 + P312 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Wypłukać usta.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Likwidacja (lub : P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

utyliczacja) odpadów

autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- ethanediol

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne	Zawartość(%)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	
		Klasa zagrożenia / Kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
ethanediol			
Numer indeksowy	: 603-027-00-1	>= 30 - < 50	Acute Tox.4 Doustnie STOT RE2
Nr CAS	: 107-21-1		
Nr WE	: 203-473-3	Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 3500,01 mg/kg	
WE	: 01-2119456816-28-xxxx		
Rejestrujący			

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Zalecenia ogólne	: Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
W przypadku wdychania	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.
W przypadku kontaktu ze skórą	: Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.
W przypadku kontaktu z oczami	: Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Zasięgnąć porady medycznej.
W przypadku połknięcia	: Wypłukać usta wodą. Natychmiast podać dużą ilość wody (jeśli to możliwe zawiesinę węgla drzewnego). Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany wymiotuje, należy ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast powiadomić lekarza.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy.	: Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną. Jeżeli istnieje możliwość narażenia, patrz specyficzny sprzęt ochrony osobistej w sekcji 8.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	: Zaburzenia pracy nerek, Więcej szczegółowych informacji o skutkach i objawach w sekcji 11
Skutki	: Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Więcej szczegółowych informacji o skutkach i objawach w sekcji 11

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

Leczenie	: Leczenie objawowe.
----------	----------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: mgła wodna, Dwutlenek węgla (CO ₂), Piana odporna na alkohole, Suchy proszek gaśniczy
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Strumień wody o dużej objętości

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru	: Palne ciecz. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe w temperaturach powyżej temperatury zapłonu. Zbiorniki ochładzać strumieniem wody, Rozgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia niebezpieczeństwo pęknięcia, Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować
--	---

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Niebezpieczne produkty spalania : wydzielanie się toksycznego gazu.
Tlenki węgla, gazy azotowe, Podczas pożaru nie można wykluczyć śladowych ilości innych toksycznych produktów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Ponadto rada : Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia : Zapewnić wystarczającą wentylację. Zebrać materiałem wiążącym (piasek, ziemia okrzemkowa, neutralizator kwasów, uniwersalny neutralizator) Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami". Spłukać pozostałości dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Kontakt w nagłych przypadkach - patrz sekcja 1. Informacje o środkach ochrony osobistej - patrz sekcja 8. Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Przemycanie oczu powinny być dostępne w sytuacjach kryzysowych w najbliższej okolicy.

Środki higieny : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

oczami. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	: Przechowywać w miejscach z podłogą odporną na rozpuszczalniki.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	: Palna ciecz. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Inne informacje o warunkach przechowywania	: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Produkt jest higroskopijny.
Wytyczne składowania	: Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Niemiecka klasa przechowywania	: 10 Ciecze palne

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki:	ethanediol	Nr CAS 107-21-1
Inne parametry kontroli narażenia		

Kilkakrotnie modyfikowana dyrektywa 80/1107/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie środków chemicznych, fizycznych i biologicznych w pracy., Time Weighted Average (TWA):
20 CzM, 52 mg/m³
Wskaźnikowy

Kilkakrotnie modyfikowana dyrektywa 80/1107/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie środków chemicznych, fizycznych i biologicznych w pracy., Short Term Exposure Limit (STEL):
40 CzM, 104 mg/m³

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Wskaźnikowy

Niemcy. TRGS 900, Limity narażenia zawodowego (AGW), AGW (Germany):, Pary i aerosol. 10 CzM, 26 mg/m³, (2)

Jeśli wartości AGW i BGW spełniają wymagania, nie powinno wystąpić ryzyko uszkodzeń związanych z rozrodczością (patrz numer 2.7).

Niemcy. TRGS 900, Limity narażenia zawodowego (AGW), Oznaczenie dla skóry:, Pary i aerosol.

Może być wchłaniane przez skórę.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych

Porada : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Wymaga się w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń (np. OEL).
Wymaga się w przypadku obecności par lub aerozolu.
W przypadku krótkiego narażenia albo niewielkiego skażenia używać filtrującego aparatu oddechowego. W przypadku silnego lub długotrwałego narażenia używać niezależnego aparatu oddechowego albo aparatu zasilanego powietrzem.
Zalecany typ filtra:
Kombinowany filtr: A-P2

Ochrona rąk

Porada : Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
Jako że produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, wytrzymałość materiałów rękawic nie może być z góry określona i musi zostać przebadana przed użyciem.
Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
Rękawice ochronne muszą być wymienione przy pierwszych sygnałach zużycia.

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : ≥ 480 min
Grubość rękawic : 0,7 mm

Ochrona oczu

Porada : Szczelne gogle

Ochrona skóry i ciała

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Porada : Stosować środki ochrony osobistej.

Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	:	ciecz
Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	jasnożółta
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	100 - 165 °C
Palność	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	14 %(V) (20 °C) dotyczy substancji bezwodnej
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	3 %(V) (20 °C) dotyczy substancji bezwodnej
Temperatura zapłonu	:	> 110 °C
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samo-przyspieszającego rozkładu (TSPR)	:	Brak dostępnych danych
pH	:	7 - 9 Stężenie: 100 %
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Czas wypływu	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Szybkość rozpuszczania : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Stabilność dyspersyjna : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,047 g/cm³

Gęstość nasypowa : Brak dostępnych danych

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Porada : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Porada : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reaguje z alkaliarni. Nie przechowywać z utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze, Silne kwasy i silne zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenki węgla, Podczas pożaru nie można wykluczyć śladowych ilości innych toksycznych produktów.

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane o produkcie

Toksyczność ostra

Doustnie

Oszacowana toksyczność ostra : 1442 mg/kg) (Metoda obliczeniowa)

Wdychanie

Brak danych dla tej mieszaniny.
Odpowiednie informacje znajdują się z wykazie składników –
poniżej w karcie charakterystyki.

Skórnie

Brak danych dla tej mieszaniny.
Odpowiednie informacje znajdują się z wykazie składników –
poniżej w karcie charakterystyki.

Podrażnienie

Skóra

Wynik : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

Oczy

Wynik : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.

Działanie uczulające

Wynik : Efekt uczulenia nie znany.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Właściwości CMR

Rakotwórczość : Nie jest uznawany za rakotwórczy.
Nie zawiera składników rakotwórczych
Mutagenność : Nie jest uznawany za mutageny.
Nie zawiera składników mutagennych
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Uznaje się, że nie działa toksycznie na rozrodczość.
Nie zawiera składników szkodliwych dla rozrodczości.

Toksyczność wobec określonych narządów docelowych

Narażenie pojedyncze

Uwagi : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

narażenie.

Narażenie powtarzające się

Uwagi : Narażone organy: NerkaMoże powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Inne właściwości toksyczne

Toksyczność dawki powtórzonej

; Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu,

Składniki: ethanediol Nr CAS 107-21-1

Toksyczność ostra

Wdychanie

LC50 : > 2,5 mg/l (Szczur; 6 h; pył/mgła)

Skórnice

LD50 : > 3500 mg/kg (Mysz, samce i samice)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dane o produkcie

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki: ethanediol Nr CAS 107-21-1

Toksyczność ostra

Ryby

LC50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (próba statyczna; EPA

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

OPP 72-1)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)

algi

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (punkt końcowy: Szybkość wzrostu)

Bakterie

EC20 : > 1995 mg/l (czynny osad; 0,5 h) (ISO 8192) Dane przeglądowe (analogia)

Toksyczność chroniczna

Ryby

NOEC : 15380 mg/l (Pimephales Promelas; 7 d)

Bezkęrowce wodne

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (rozwielitka); 7 d)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:	ethanediol	Nr CAS 107-21-1
-------------------	-------------------	------------------------

Trwałość i zdolność do rozkładu

Utrzymywanie się w środowisku

Wynik : (Związany z: Woda) Hydroliza nieistotna

Biodegradowalność

Wynik : 90 - 100 % (tlenowy(e); czynny osad; 53 mg/l; Związany z: Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC); Czas narażenia: 10 d)(Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób) Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Składniki:	ethanediol	Nr CAS 107-21-1
-------------------	-------------------	------------------------

Bioakumulacja

Wynik : log Kow ok. -1,36 (23 °C) ((obliczono))
: Bioaccumulation is not expected.

12.4. Mobilność w glebie

Składniki:	ethanediol	Nr CAS 107-21-1
-------------------	-------------------	------------------------

Mobilność

Woda : Produkt rozpuszczalny w wodzie
Powietrze : Substancja nie paruje do atmosfery z powierzchni wody.
Gleba : Nie oczekuje się adsorpcji na fazie stałej gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane o produkcie

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wynik : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dane o produkcie

Potencjał zaburzania wewnątrzwydzielniczego : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dane o produkcie

Dodatkowe informacje ekologiczne

Wynik : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Produkt	:	Utylizacja razem z normalnymi odpadami jest niedozwolona. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Może być spalony, gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.
Zanieczyszczone opakowanie	:	Opróżnić z pozostałych resztek. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Puste pojemniki należy dostarczyć do lokalnego przetwórcy odpadów w celu dalszej obróbki.
Numer Europejskiego Katalogu Odpadów	:	Produktowi nie można przypisać kodu odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, jako że zamierzone stosowanie narzuca przyporządkowanie. Kod odpadu określono w konsultacji z rejonowym ośrodkiem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów ADR, RID oraz IMDG.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Dane o produkcie

- UE. REACH, załącznik XVII, ograniczenia dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania (rozporządzenie 1907/2006/WE) : Punkty nr: 3
- WGK (DE) : WGK 1: lekkie zanieczyszczenie wody; (zgodnie z AwSV)
- Rozporządzenie na wypadek awarii : Nie podlega niemieckim przepisom StörfallV. -
- Inne przepisy : Uwaga na Ustawę o ochronie macierzyństwa w pracy, edukacji, na studiach (Ustawa o ochronie macierzyństwa - MuSchG).
Uwzględnić krajowe przepisy dotyczące prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac.
Produkt ten, dostarczany do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jest zgodny z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), ponieważ każda substancja/monomer, z którego się składa, jest wyłączona z rozporządzenia lub zwolniona z obowiązku rejestracji lub została zarejestrowana w łańcuchu dostaw.
Należy pamiętać, że wymagania REACH nadal mogą mieć zastosowanie w razie importu, reimportu lub określonych zastosowań.

Składniki:	ethanediol	Nr CAS 107-21-1
-------------------	-------------------	------------------------

UE. Rozporządzenie UE Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : ; Substancja/mieszanina nie podlega tej legislacji.

UE. REACH, załącznik XVII, ograniczenia dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania (rozporządzenie 1907/2006/WE) : Punkty nr: , 3; Wymieniony

Stan zgłoszenia

ethanediol:

Wykaz przepisów prawnych
AICS

Notyfikacja

TAK

Numer zgłoszenia

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

DSL	TAK	
EINECS	TAK	203-473-3
ENCS (JP)	TAK	(2)-230
IECSC	TAK	
INSQ	TAK	
ISHL (JP)	TAK	(2)-230
JEX (JP)	TAK	(2)-230
KECI (KR)	TAK	KE-13169
NZIOC	TAK	HSR001534
ONT INV	TAK	
PICCS (PH)	TAK	
TCSI	TAK	
TH INV	TAK	55-1-00456
TH INV	TAK	2905.31
TSCA	TAK	
VN INVL	TAK	

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Pełny tekst Uwag, o których mowa w punkcie 3

Skróty i akronimy

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	współczynnik biokoncentracji
BZT	biochemiczne zapotrzebowanie na tlen
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
ChZT	chemiczne zapotrzebowanie na tlen
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

GHS	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	średnie stężenie śmiertelne
LOAEC	najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
LOAEL	najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
LOEL	najniższy poziom, przy którym obserwuje się zmiany
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	już nie polimer
NOAEC	stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL	poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH Auth. No.	Numer zezwolenia Reach
REACH AuthAppC. No.	Numer konsultacyjny dotyczący wniosku o udzielenie zezwolenia REACH
STOT	działanie toksyczne na narządy docelowe
SVHC	substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Odniesienia do : Niniejsza karta charakterystyki powstała w oparciu o informacje
kluczowej literatury i naszych dostawców oraz o dane z „Listy substancji

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

źródeł danych	zarejestrowanych” Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).
Metody stosowane do klasyfikacji produkt	: Klasyfikacja dla ludzkiego zdrowia, zagrożenia fizyczne i chemiczne oraz zagrożeń dla środowiska pochodzą z kombinacji metod obliczeniowych i jeśli dostępnych danych testowych.
Wskazówki dotyczące szkoleń	: Robotnicy muszą być regularnie szkoleni w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z nimi na podstawie informacji zawartych w karcie charakterystyki i lokalnych warunków pracy. Krajowe przepisy dotyczące szkolenia pracowników w obsłudze materiałów niebezpiecznych musi być przestrzegane.
Inne informacje	: Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

|| Wskazuje uaktualnioną sekcję.