

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 1/12



Ice Free 500ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Ice Free 500ml

Nr. artykułu:

T132202

UFI:

FMCM-8GJ2-03K9-WJ99

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

Dostawca:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.eu

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
zapalne ciecze (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS07
Wykrzyknik



GHS02
Płomień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 2/12



Ice Free 500ml

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis:

Roztwór alkoholowy

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksu: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠️☠️ Niebezpieczeństwo	50 - 100 % wag.
nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksu: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43	Etanol Flam. Liq. 2 (H225) ☠️ Niebezpieczeństwo	≥ 2,5 - < 10 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 3/12



Ice Free 500ml

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skóry należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Pij dużo wody. W przypadku połknięcia Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać ten pojemnik lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bóle głowy Zamroczenie Zawroty głowy Utrata świadomości

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂) Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody Większe pożary zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda w pełnym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla (CO) Dwutlenek węgla (CO₂) Może tworzyć wybuchowe mieszaniny gazowo-powietrzne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne Nosić niezależny aparat oddechowy.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami urzędowymi. Jeśli to możliwe, należy usunąć pojemniki ze strefy zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku narażenia na działanie par/pyłu/aerozolu stosować ochronę dróg oddechowych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 4/12



Ice Free 500ml

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

Inne informacje:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Połączony materiał utylizować zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia również w obszarze podłogi (pary są cięższe od powietrza). Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego/powtarzającego się kontaktu ze skórą. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Zapewnienie zgodności z dopuszczalnymi wartościami narażenia zawodowego (OEL) i/lub innymi dopuszczalnymi wartościami.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. W pustym pojemniku mogą tworzyć się łatwopalne mieszaniny

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Należy przestrzegać przepisów dotyczących przechowywania łatwopalnych cieczy.. Przestrzegać przepisów dotyczących wody.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać z dala od środków utleniających.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 3 - Ciecze łatwopalne

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać i transportować w pozycji pionowej. Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV) zapalne ciecze

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 5/12



Ice Free 500ml

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 12 cze 2018	Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
PL	Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	① 1 900 mg/m ³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	888 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	319 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	26 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 6/12



Ice Free 500ml

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC ziemia
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną Okulary ochronne EN 166

Ochrona skóry:

W przypadku długotrwałego kontaktu należy używać rękawic ochronnych. Aby uniknąć problemów skórnych, rękawice należy nosić tylko tyle razy, ile jest to konieczne. Przed każdym ponownym użyciem należy sprawdzić szczelność rękawic. Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Ze względu na brak testów nie można podać zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu / preparatu / mieszaniny chemicznej. Wybór materiału na rękawice z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice: Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona ciała: Odzież ochronna Sprzęt ochrony osobistej musi być dobrany w zależności od czynności i możliwego narażenia.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych w przypadku niewystarczającej wentylacji. Zwykle nie są wymagane żadne specjalne środki, jeśli dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (OEL) i inne wartości graniczne są bezpiecznie przestrzegane przez cały czas. Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytku: Urządzenie filtrujące gaz zgodnie z EN 14387 typ A (gaz/opary organiczne, temperatura wrzenia > 65 °C) - kolor identyfikacyjny brązowy

Pozostałe środki ochronne:

Ogólne środki ochronne i higieniczne: Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego/powtarzającego się kontaktu ze skórą.. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: bezbarwny

Zapach: Alkohol izopropylowy

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	Brak danych		
Temperatura topnienia	Brak danych		
Temperatura zamarzania	Brak danych		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 7/12



Ice Free 500ml

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 78 °C		
Temperatura zapłonu	< 23 °C		
Szybkość parowania	Brak danych		
Temperatura samozapłonu	400 °C		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	2 – 15 % obj.		② O działaniu nie zapalnym (utleniającym).
Prężność pary	48 hPa	20 °C	
Gęstość par	Brak danych		
Gęstość	0,87 g/cm ³		
Gęstość usypowa	nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie			② całkowicie mieszalny
Lepkość, dynamiczna	Brak danych		
Lepkość, kinematyczna	Brak danych		

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Patrz pkt. 10.3

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. brak Zersetzung BEI bestimmungsgemäßer Lagerung und Postępowanie z substancją/preparatem

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

rozwój z Gazy/opary, zapalne. Mogą powstawać łatwopalne/wybuchowe mieszaniny par i powietrza. Nieoczyszczone, puste pojemniki mogą zawierać pochodzące z produktu gazy, tworzące mieszaniny wybuchowe w powietrzu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

silne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO) Dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): >25 ppmV (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >20 mg/L (Szczur)
Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
ATE (doustny): 10 470 mg/kg
LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur) IUCLID
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >20 mg/L (Szczur) RTECS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 8/12



Ice Free 500ml

Ostra toksyczność oralna:

Brak danych

Ostra toksyczność skórna:

Brak danych

Ostra toksyczność inhalacyjna:

Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może prowadzić do jej odtłuszczenia, a w konsekwencji do podrażnienia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dodatkowe:

W oparciu o metodę obliczeniową rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS), produkt stwarza następujące zagrożenia: Eye Irrit. 2

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀: >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki)
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Algae)
LC₅₀: 8 970 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (złoty karp))

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 9/12



Ice Free 500ml

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
LC₅₀: =11 200 mg/L 1 d
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
EC₅₀: =275 mg/L 3 d
NOEC: =9,6 mg/L
ErC₅₀: >100 mg/L
LC₅₀: 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (złoty karp))
EC₅₀: 6 500 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudomonas putida)

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji. klasa zagrożenia wód 1 Autoklasyfikacja w zgodzie z AwSV (substancja).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
Biodegradacja: Tak, szybka
Uwaga: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Biodegradacja: Tak, szybka
Uwaga: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Biodegradacja:

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Informacje dodatkowe:

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
Log K_{ow}: 0,05
Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Log K_{ow}: -0,31

Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 10/12



Ice Free 500ml

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

Uwaga:

Numer kodu odpadu zgodnie z rozporządzeniem o wykazie odpadów (AVV) zależy od producenta odpadów i dlatego może być inny dla danego produktu. Dlatego numer kodu odpadu musi być ustalany oddzielnie przez każdego producenta odpadów.

Kod odpadu opakowanie

Uwaga:

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.




Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Inne zalecenia dotyczące usuwania:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1987	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	UN 1987	UN 1987
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
UN1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ISOPROPANOL), SONDERVORSCHRIFT 640D	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 3	bez znaczenia	 3	 3
14.4. Grupa pakowania			
II	bez znaczenia	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Brak danych	bez znaczenia	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe Ograniczona ilość (LQ): 1L Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 33 Kod klasyfikacyjny: - Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E)	bez znaczenia	Przepisy specjalne: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe Ograniczona ilość (LQ): 1L Numer EmS: F-E,S-D	Przepisy specjalne: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 11/12



Ice Free 500ml

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 66 % obj.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Najwyższe dopuszczalne stężenie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	poходny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
KG	masa ciała
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RTECS	Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
ZNS	ośrodkowy układ nerwowy

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 8 lis 2018

Data druku: 30 lis 2023

Wersja: 1

Strona 12/12



Ice Free 500ml

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
zapalne ciecze (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Brak danych