

Karta charakterystyki

Hamron Antifreeze Liquid

Data zastąpienia: 2023-10-10

Data rewizji: 2024-09-18

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Hamron Antifreeze Liquid
Nazwa substancji:	Propane-1,2-diol
Nr CAS:	57-55-6
Numer WE:	200-338-0
Nr rej. REACH:	01-2119456809-23
Inne nazwy:	Hamron Frostschutzmittel, Hamron Pakkasneste, Hamron Frostvæske, Płyn prze.zamarzaniu Hamron, Hamron Frostsäddsvätska

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Płyn chłodniczy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Spółka:	Jula AB
Adres:	Box 363
Kod pocztowy:	532 24
Miejscowość:	Skara
Kraj:	SZWECJA
E-mail:	info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com
Telefon:	+46(0)511-24600
Strona główna:	www.jula.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z regułami klasyfikacji o oznakowaniach substancji i mieszanin.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.
Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Karta charakterystyki

Hamron Antifreeze Liquid

Data zastąpienia: 2023-10-10

Data rewizji: 2024-09-18

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	≥ 99 %		

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Spożycie:	Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć skażoną odzież. Przemyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt z oczami:	Upewnij się usunąć soczewki kontaktowe z oczu przed płukania. Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Ogólne:	Nieprzytomnej osobie nie wolno podawać niczego doustnie. W razie wątpliwości lub jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Spożycie może wywołać dolegliwości. Nudności i wymioty

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

Złagodzić objawy. Upewnić się, że personel medyczny jest świadomy obecności materiału i podejmie środki ostrożności w celu własnej ochrony.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Produkt nie jest bezpośrednio zapalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej.
-------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest łatwopalny.
W przypadku pożaru mogą uwolnić się: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy. Powinno się stosować ubrania w pełni ochronne.

Karta charakterystyki

Hamron Antifreeze Liquid

Data zastąpienia: 2023-10-10

Data rewizji: 2024-09-18

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość. Zapewnić dobrą wentylację. Unikać wdychania oparów. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Należy nosić rękawice ochronne. Rozlana ciecz może być śliska.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegac dużym wyciekom do scieków, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku większych emisji skontaktować się z właściwymi władzami.

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

Zebrać lub wchłoniąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy udostępnić środki do przemywania oczu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekarstwami, itp. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m³	włókien/cm3	Notatka	Komentarze
Propane-1,2-diol	NDSP					
Propane-1,2-diol	NDSch					
Propane-1,2-diol	NDS		100			

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

Karta charakterystyki

Hamron Antifreeze Liquid

Data zastąpienia: 2023-10-10

Data rewizji: 2024-09-18

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:	Należy udostępnić środki do przemywania oczu. Wszystkie prace należy wykonywać w warunkach dobrej wentylacji. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.
Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:	W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.
Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:	W przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne: Kauczuk nitylowy. PVA, Viton.
Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych zwykle nie jest konieczna. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Typ filtra: A.
Kontrola narażenia środowiska: Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka	
Postać	Ciecz	
Kolor	Brak danych	
Zapach	Bez zapachu	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie.	

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	-51 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	184 °C	
Palność (ciała stałego, gazu)		Nie dotyczy.
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	2,6 - 12,5 vol%	
Temperatura zapłonu	104 °C	
Temperatura samozapłonu	370 °C	
Temperatura rozkładu:	Brak danych	
pH (roztwór)	Brak danych	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda		Nie dotyczy.
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	1040 - 1050 kg/m³	
Gęstość względna	Brak danych	
Względna gęstość pary	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości częste	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Szybkość parowania		Nie jest określony.
Właściwości wybuchowe		Nie dotyczy.
Właściwości utleniające		Nie dotyczy.

Karta charakterystyki

Hamron Antifreeze Liquid

Data zastąpienia: 2023-10-10

Data rewizji: 2024-09-18

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie sa znane w normalnych warunkach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

Propane-1,2-diol, cas-no 57-55-6

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50	24h	21000 - 34000 mg/kg			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Spożycie dużych ilości może wywołać dolegliwości.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

Propane-1,2-diol, cas-no 57-55-6

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik	LD50	24h	> 10000 mg/kg			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

Propane-1,2-diol, cas-no 57-55-6

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik	LC50 (pył/mgła)	2h	> 317042 mg/l			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Może powodować lekkie podrażnienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Może powodować lekkie podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Karta charakterystyki

Hamron Antifreeze Liquid

Data zastąpienia: 2023-10-10

Data rewizji: 2024-09-18

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Właściwości rakotwórcze: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Propane-1,2-diol, cas-no 57-55-6

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	40613 mg/l			
Skorupiaki	Daphnia magna	96h	EC50	4850 - 34400 mg/l			
Algi	Pseudokirchneriella subcapitata	96h	ErC50	19000 mg/l			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propane-1,2-diol, cas-no 57-55-6

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28d		> 81 %	Łatwo ulega biodegradacji.	OECD 301 F	

Oczekuje się, że produkt jest biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Propane-1,2-diol, cas-no 57-55-6

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			BCF	< 0,09			
			Log Pow	-1,07			

Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

Karta charakterystyki

Hamron Antifreeze Liquid

Data zastąpienia: 2023-10-10

Data rewizji: 2024-09-18

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest mieszalny z wodą i dlatego jest mobilny w glebie i wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

Inne informacje

Produkt szybko się rozkłada, ale duże emisje na krótki czas mogą mieć negatywny wpływ na środowisko lokalne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Skontaktować się z lokalnymi władzami.
Puste, oczyszczone opakowanie należy poddawać recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy.	14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy.	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.		

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Karta charakterystyki
Hamron Antifreeze Liquid

Data zastąpienia: 2023-10-10

Data rewizji: 2024-09-18

Uwagi dostawcy: Zmiany sa dokonywane w punkcie: 1, 16.

Kraj: PL