

NIEZAMARZAJACY PLYN DO CHLODNIC SUPER PLUS PREMIUM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

DATA WYDANIA: 02.03.2015
DATA WERYFIKACJI: 23.10.2018
ZASTĘPUJE: 02.03.2015
WERSJA: 2.0

1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Niezamarzający płyn do chłodnic Super Plus Premium
Kod produktu	Ford Internal Ref.: 194810
SDS Numer	5532
Zastosowanie produktu	zastosowanie ogólne

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
Odradzane zastosowanie	Nieznane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Dystrybutor
Ford-Werke GmbH	Ford Polska Sp.z.o.o.
Edsel-Ford-Str. 2-14	Marynarska Business Park
50769 Köln	ul. Tasmowa 7
Niemcy	02-677 Warszawa
+49 221 90-33333	Polska
sdseu@ford.com	+48 22 608 6700

1.4. Numer telefonu alarmowego

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008

Zagrożenia dla zdrowia	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (droga pokarmowa).

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zawiera

etano-1,2-diol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H373

Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (droga pokarmowa).

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja

P260 Nie wdychać par, mgły.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Reakcja

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Usunięcie odpadów

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy RRN	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008	Uwagi
etano-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	80 - < 98	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy
2-Etyloheksanian sodu	19766-89-3 243-283-8	0,1 - < 3	Repr. 2, H361d	

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte (przynajmniej przez 15 minut). Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spóżywanie

Wypluć usta. Nie powodować wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji Przy wysokich stężeniach: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą Wielokrotny lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie. Sucha skóra.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

Symptomy/skutki w przypadku poknięcia Może działać szkodliwie w następstwie poknięcia. Wielokrotny kontakt. Może powodować uszkodzenie nerek. Nadmierne narażenie może powodować: Konwulsje. Zawroty głowy. Nudności. Wymioty. Bóle brzucha. Opuchlizna. Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.

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

Zapewnić ogólne źródki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Piana odporna na alkohol. Suchy proszek. Dytlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie używać silnego strumienia wody, który mógłby rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Tlenki węgla (CO, CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Ochrona podczas gaszenia pożaru Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

6. 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

Wyposażenie ochronne Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Procedury awaryjne Ewakuować teren. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony zewnętrznej. Unikać wdychania mgły lub pary. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne Oddalić zbędny personel. Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.

Metody usuwania skażenia

Spryskiwać wodą, by zmniejszyć parowanie lub zmienić kierunek rozchodzenia się oparów. Niewielkie wycieki: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesywać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą. Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania pozostałości: "Wskazówki dotyczące usuwania". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Unikać długotrwałego narażenia. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Warunki przechowywania

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: Dział 10 niniejszej karty bezpieczeństwa produktu (SDS)). Chronić przed dziećmi.

Materiały niezgodne

Silny utleniacz.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające.

8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

UE

Przepisy prawne	Substancja	Rodzaj	Wartość
COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	etano-1,2-diol (107-21-1) Ethylene glycol	IOELV TWA	52 mg/m ³ Opary
		IOELV TWA	20 ppm Opary
		IOELV STEL	104 mg/m ³ Opary
		IOELV STEL	40 ppm Opary
		Uwagi	Skin

Polska

Przepisy prawne	Substancja	Rodzaj	Wartość
Dz.U. 2014 poz. 817	etano-1,2-diol (107-21-1) Glikol etylenowy	NDS	15 mg/m ³ Opary / Cząsteczki
		NDSch	50 mg/m ³ Opary / Cząsteczki

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

Brak danych

Składniki	Rodzaj	Droga	Wartość	Postać
etano-1,2-diol (107-21-1)	Pracownik	Przez skórę	106 mg/kg masy ciała/dzień	Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja:	35 mg/m ³	Długotrwałe - skutki miejscowe
	Konsument	Przez skórę	53 mg/kg masy ciała/dzień	Długotrwałe - skutki

Inhalacja: 7 mg/m³

ogólnoustrojowe
Długotrwałe - skutki
miejscowe

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Brak danych

Składniki	Rodzaj	Droga	Wartość	Postać
etano-1,2-diol (107-21-1)	Nie dotyczy	Woda słodka	10 mg/l	
		Woda morską	1 mg/l	
		osad	37 mg/kg suchej masy	Woda słodka
		osad	3,7 mg/kg suchej masy	Woda morską
		Gleba	1,53 mg/kg suchej masy	
		STP	199,5 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia

Materiały na ubrania ochronne

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą

Środki ochrony osobistej, takie jak wyposażenie ochrony osobistej

Ochrona oczu

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

EN 374. Rękawice ochronne. Zalecenia odnoszą się wyłącznie do dostarczonego produktu i do danego zastosowania. Szczególne warunki pracy, takie jak wysoka temperatura i obciążenie mechaniczne, które odbiegają od warunków testowych, mogą zmniejszyć właściwości ochronne zalecanych rękawic

Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Uwagi
Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minut(a)(y))	0,4	Zalecane rękawice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, źródło dostaw por. www.kcl.de) albo porównywalny produkt.
W przypadku kontaktu z rozprysku: Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minut(a)(y))	0,4	Zalecane rękawice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, źródło dostaw por. www.kcl.de) albo porównywalny produkt.
Inne środki ochronne			Zaleca się zwykle ubranie robocze (koszule z długimi rękawami oraz spodnie z długimi nogawkami).
Ochrona dróg oddechowych			W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Combinationfilter A-P2
Ochrona przed zagrożeniem termicznym			Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Kontrola narażenia środowiska			Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego.
Kontrola narażenia konsumentów			Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Wygląd	Ciecz.
Barwa	pomarańczowy.

Zapach	lekkie.
Próg zapachu	Brak danych
pH	8,6 @ 20°C
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura krzepnięcia	-18 °C (-0,4 °F)
Temperatura wrzenia	>= 175 °C (>= 347 °F)
Temperatura zapłonu	122 °C (251,6 °F) Tygiel zamknięty (Pensky-Martens)
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Prężność par	Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Gęstość	1,113 kg/l @ 20°C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Granica wybuchowości	Brak danych

9.2. Inne informacje

LZO (UE)	0 %
----------	-----

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilny w warunkach normalnych.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.
10.4. Warunki, których należy unikać	Kontakt z substancjami niekompatybilnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Silne kwasy. Nadtlenki. Silne utleniacze. Azotany. Chlorany.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. Tlenki węgla (CO, CO2). Podwyższona temperatura. Ketony. Aldehydy.

11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu.

Mieszanina

Nazwa	Metoda	Rodzaj	Trasa ekspozycji	Wartość	Jednostka	Gatunki	Uwagi
Niezamarzający płyn do chłodnic Super Plus Premium	(wartość obliczona)	ATE	droga pokarmowa	531,9	mg/kg		

Substancja Nazwa	Metoda	Rodzaj	Trasa ekspozycji	Wartość	Jednostka	Gatunki	Uwagi
etano-1,2-diol (107-21-1)		ATE	droga pokarmowa	500	mg/kg		
Działanie żrące/drażniące na skórę							Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy							Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę							Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze							Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie rakotwórcze							Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość							Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe							Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane							Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (droga pokarmowa).
Zagrożenie spowodowane aspiracją							Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie

Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niezamarzający płyn do chłodnic Super Plus Premium

Trwałość i zdolność do rozkładu Oczekuje się, że będzie ulegał biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

etano-1,2-diol (107-21-1)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) -1,36

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niezamarzający płyn do chłodnic Super Plus Premium

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania

Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy produkt.

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)

Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Metody unieszkodliwiania odpadów	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
16 01 14*	gazy zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia

etano-1,2-diol	3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Nieamarzający płyn do chłodnic Super Plus Premium - etano-1,2-diol - 2-Etyloheksanian sodu	3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

LZO (UE)

0 %

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Szczegóły, patrz sekcja 3 i 8.

Seveso Informacja

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

16. SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
-----	--

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej.
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF.
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany.
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian.
DPD	Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE.
EC50	Median effective concentration.
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.
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.
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
SDS	Karta charakterystyki.
STP	Oczyszczalnia ścieków.
TLM	Środkowy limit tolerancji.
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Occupational Exposure Limit).
RRN	REACH Numer rejestracji.
TWA	Średnia ważona w czasie.
VOC	Lotne Związki Organiczne.
STEL	Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego.

Źródła danych

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006..

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	Metoda obliczeniowa

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu i są oparte na dostępnej obecnie wiedzy. Informacje mają dostarczyć użytkownikowi porad dotyczących bezpiecznej obsługi produktu opisanego w niniejszej karcie charakterystyki w zakresie przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można przenosić na inne produkty. W przypadku zmieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania, informacje zamieszczone w tej karcie charakterystyki nie muszą obowiązywać dla nowo powstałego materiału.

Dodatek do Karty Bezpieczeństwa



Nazwa produktu: Niezamarzający płyn do chłodziw Super Plus Premium
Ford Int. Ref. No.: 194810

Strona: 1/1
Data druku: 23.10.2018

Produkty, których to dotyczy:

	Finiscode	Numer części	Rozmiar opakowania:
1.	1 931 970	FU2J 19544 CA	20 l
2.	1 931 958	FU7J 19544 AC	1 l
3.	2 361 569	FU7J 19544 AD	1 l
4.	1 931 960	FU7J 19544 BA	5 l
5.	2 361 571	FU7J 19544 BD	5 l
6.	1 931 964	FU7J 19544 DA	60 l
7.	1 931 966	FU7J 19544 EA	200 l