 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa/Oznaczenie : Windscreen Washer Fluid Concentrate -50°C
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowania profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący

1.2.2. Odradzone zastosowanie

Brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Toyota Motor Europe
Bourgetlaan 60
1140 Brussel - Belgium
T +32 (0)2 745 20 11
hazmat@toyota-europe.com

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji 16

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : + 32 3 575 55 55 (24/7)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

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


Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :
(CLP)



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do ... upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie stosować.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
etanol; alkohol etylowy	(Numer CAS) 64-17-5 (Numer WE) 200-578-6 (Nr INDEX) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-xxxx	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
etano-1,2-diol; glikol etylenowy	(Numer CAS) 107-21-1 (Numer WE) 203-473-3 (Nr INDEX) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28-XXXX	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
etanol; alkohol etylowy	(Numer CAS) 64-17-5 (Numer WE) 200-578-6 (Nr INDEX) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-xxxx	(50 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe : Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Patrz również w sekcji 8 . Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Leczenie objawowe.

Wdychać : Należy zadbać o należyłą wentylację. Zapewnić odpoczynek. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą : Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Przepłukać obficie wodą. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.


Przyjęcie : Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać : Zagrożenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

Kontakt ze skórą : Nie wywołuje podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami : Działa drażniąco na oczy.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Połknięcie : Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dytlenek węgla. Suchy proszek. Woda rozpylana. Stosować w przypadku dużego pożaru : Piana odporna na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka: : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć w dużej ilości wody. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Procesy czyszczenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit lub rozpylany tlenek wapniowy. Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.


6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

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. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zapobiec wytwarzaniu się ładunków elektrostatycznych. Po użyciu należy natychmiast zamknąć pokrywę. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszaniny z innymi Materiały niezgodne.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Zalecenia dotyczące higieny : Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

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

Środki techniczne : Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.


7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wszelkie inne powiązane informacje : Brak dostępnych danych.


SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli


etanol; alkohol etylowy (64-17-5)		
Austria	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	1000 ppm
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	2000 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Chorwacja	GVI (graniczna vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Chorwacja	GVI (graniczna vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Dania	Grænsevædi (8 timer) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Dania	Grænsevædi (8 timer) (ppm)	1000 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Francja	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	1000 ppm
Francja	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	5000 ppm
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	380 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	1000 ppm

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019


etanol; alkohol etylowy (64-17-5)		
Węgry	AK-érték	1900 mg/m ³
Węgry	CK-érték	7600 mg/m ³
Irlandia	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litwa	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litwa	IPRV (ppm)	500 ppm
Litwa	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Litwa	TPRV (ppm)	1000 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polska	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumunia	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Słowacja	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Słowacja	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Słowacja	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	960 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Słowenia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	5760 mg/m ³ (calculated)
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (calculated)
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norwegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norwegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1187,5 mg/m ³ (value calculated)
Norwegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Szwajcaria	MAK (mg/m ³)	960 mg/m ³
Szwajcaria	MAK (ppm)	500 ppm
Szwajcaria	KZGW (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Szwajcaria	KZGW (ppm)	1000 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	1880 mg/m ³

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019


etanol; alkohol etylowy (64-17-5)		
Australia	TWA (ppm)	1000 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1880 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	3300 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Uwagi	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	52 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	20 ppm
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Bułgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bułgaria	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Bułgaria	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Chorwacja	GVI (graniczna vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Chorwacja	GVI (graniczna vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna graniczna vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna graniczna vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Cypr	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Cypr	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Cypr	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Cypr	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Dania	Grænsevædi (8 timer) (mg/m ³)	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized)
Dania	Grænsevædi (8 timer) (ppm)	10 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL STEL (ppm)	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)		
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Francja	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Francja	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit-vapor)
Francja	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Francja	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit-vapor)
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	8h mg/m ³	52 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Gibraltar	krótkotrwale mg/m ³	104 mg/m ³
Gibraltar	Krótki okres ppm	40 ppm
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Grecja	OEL TWA (ppm)	50 ppm (vapor)
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Grecja	OEL STEL (ppm)	50 ppm (vapor)
Węgry	AK-érték	52 mg/m ³
Węgry	CK-érték	104 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Irlandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm (vapour)
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated-particulate) 104 mg/m ³ (vapour)
Irlandia	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm (vapour)
Włochy	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Włochy	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Włochy	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Włochy	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Łotwa	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litwa	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litwa	IPRV (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
Litwa	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litwa	TPRV (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luksemburg	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Luksemburg	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)		
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³
Polska	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugalia	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portugalia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugalia	OEL STEL (ppm)	40 ppm (indicative limit value)
Portugalia	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ (aerosol only)
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumunia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Słowacja	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Słowacja	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Słowacja	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Słowenia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Hiszpania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	40 ppm (vapour)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019


etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)		
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-total dust and vapor)
Norwegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-total dust and vapor)
Norwegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-dust)
Norwegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Szwajcaria	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Szwajcaria	MAK (ppm)	10 ppm (aerosol, vapour)
Szwajcaria	KZGW (mg/m ³)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Szwajcaria	KZGW (ppm)	20 ppm (aerosol, vapour)
Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australia	TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Australia	STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour)
Australia	STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
Kanada (Quebec)	PLAFOND (mg/m ³)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Kanada (Quebec)	PLAFOND (ppm)	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	50 ppm (vapor fraction)

Dodatkowe informacje : Pomiar koncentracji w powietrzu. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie

8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

Osobiste wyposażenie ochronne : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.


 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Ochrona rąk	: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice ochronne z PCW / polietylen. Grubość materiału rękawic: ≥ 1 mm. Poziom narażenia ≥ 6 (480 min). Wymagać informacji na temat przenikania przez rękawice od dostawcy rękawic. Podczas wyboru rękawic odpowiednich do danego zastosowania oraz ustalania czasu użycia w środowisku pracy należy wziąć również pod uwagę inne czynniki występujące w miejscu pracy, takie jak (lecz nie wyróżnione): inne potencjalnie używane substancje chemiczne, wymagania co do właściwości fizycznych (zabezpieczenie przed przecięciem /przewierceniem, umiejętności pracownika, zabezpieczenie termiczne) oraz instrukcje/specyfikacje określone przez producenta rękawic. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.
Ochrona oczu	: Stosować okulary ochronne, które chronią przed odpryskami (EN 166)
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy (EN 14387): Pełna maska (DIN EN 136). Półmaska (DIN EN 140). Rodzaj filtra: A (EN 141).
Kontrola narażenia środowiska	: Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Ciekły
Wygląd	: ciekły.
Barwa	: Niebieska.
Zapach	: Owoce cytrusowe.
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 7,5 (@ 20°C)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: nie określono
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: nie określono
Temperatura zapłonu	: 21 °C
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: nie określono
Gęstość pary	: nie określono
Gęstość względna	: nie określono
Gęstość	: 0,9 g/cm ³ (@ 20°C)
Rozpuszczalność	: Woda: Całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: nie określono
Lepkość, kinematyczna	: nie określono
Lepkość, dynamiczna	: nie określono
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekuły nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekuły nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Granica wybuchowości : nie określono

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Odniesienia do innych sekcji 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Nie przechowywać z utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla .

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
LD50/doustnie/szczur	> 6000 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 2000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 127,4 mg/l

etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)	
LD50/doustnie/szczur	7712 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	10600 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 3500

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

pH: 7,5 (@ 20°C)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.


pH: 7,5 (@ 20°C)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	1000 mg/kg masy ciała
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	1500 mg/kg masy ciała

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
NOAEL (doustnie, szczur)	13800 mg/kg masy ciała (OECD 416)
NOAEC (inhalacja, szczur, gaz)	> 16000 ppm/4h

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	220 200 mg/kg masy ciała/dzień OECD Guideline 407
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	2220 mg/kg masy ciała/dzień OECD 410

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi : Odniesienia do innych sekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
LC50 dla ryby 1	> 10000 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pstrąg tęczowy)
EC50 Dafnia 1	9268 – 14221 mg/l (48h)
LC50 dla ryby 2	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [static])
EC50 Dafnia 2	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i> [Static])
LC50, Ryba, <i>Leuciscus idus</i> (złoty karp)	8140 mg/l (48 godziny)
IC5, glony, <i>Scenedesmus quadricauda</i>	5000 mg/l (168 godziny)
EC5, Bakterie, <i>Pseudomonas putida</i>	6500 mg/l (16 godziny)

etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)	
LC50 dla ryby 1	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 Dafnia 1	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i>)
LC50 dla ryby 2	14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [static])
NOEC (przewlekła)	15380 mg/l @ 7d <i>Pimephales promelas</i>

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu


Windscreen Washer Fluid Concentrate -50°C	
Trwałość i zdolność do rozkładu	informacja ta nie jest dostępna.

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny.
BZT (% ThOD)	(BOD ₂₀ =84%)

etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja	90-100 % Dane eksperymentalne

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Windscreen Washer Fluid Concentrate -50°C	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określono
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-0,32
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał.

etano-1,2-diol; glikol etylenowy (107-21-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-1,93
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Windscreen Washer Fluid Concentrate -50°C	
Mobilność w glebie	Brak danych
Ekologia - gleba	Brak dostępnych danych.

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
Ekologia - gleba	Produkt odparowuje z gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Windscreen Washer Fluid Concentrate -50°C	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie dotyczy

Składnik	
etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Brak dostępnej informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.


Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.






Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
20 01 29 : detergenty zawierające substancje niebezpieczne (CH: 20 01 29 * ds)
Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
1170	1170	1170	1170	1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)	ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1170 ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR), 3, II	UN 1170 ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR), 3, II

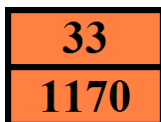
 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport drogowy


Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
 Przepisy szczególne : 144, 601
 Ilości ograniczone (ADR) : 11
 Ilości wyłączone (ADR) : E2
 Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC02, R001
 Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19
 Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T4
 Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1
 Kod cysterny (ADR) : LGBF
 Pojazd do przewozu cystern : FL
 Kategoria transportowa (ADR) : 2
 Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie : S2, S20
 Numer rozpoznawczy zagrożenia : 33
 Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E
 Kod EAC : •2YE

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 144
 Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L
 Ilości wyłączone (IMDG) : E2
 Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001
 Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02
 Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 15 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1
 Nr EmS (Ogień) : F-E
 Nr EmS (Rozlanie) : S-D
 Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
 Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

- Transport lotniczy


Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2
 Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y341
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 1L
 Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 353
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 5L
 Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 364
 Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L
 Przepisy szczególne (IATA) : A3, A58, A180
 Kod ERG (IATA) : 3L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : F1
 Przepisy szczególne (ADN) : 144, 601
 Ograniczone ilości (ADN) : 1 L
 Ilości wyłączone (ADN) : E2
 Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
 Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EX, A
 Wentylacja (ADN) : VE01
 Liczba niebieskich stożków/światel (ADN) : 1

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1
 Przepisy szczególne (RID) : 144, 601
 Ograniczone ilości (RID) : 1L
 Ilości wyłączone (RID) : E2
 Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC02, R001
 Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
 Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T4
 Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 16 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Kody cysterny dotyczące cystern RID : LGBF
(RID)

Kategoria transportu (RID) : 2

Przesyłki ekspresowe (RID) : CE7

Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 33

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

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

Są nakładane następujące ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006:

3. Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	etanol; alkohol etylowy ; etano-1,2-diol; glikol etylenowy
3(a) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F	Windscreen Washer Fluid Concentrate -50°C ; etanol; alkohol etylowy
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 3.1–3.6, klasa 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	Windscreen Washer Fluid Concentrate -50°C ; etanol; alkohol etylowy ; etano-1,2-diol; glikol etylenowy
40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.	etanol; alkohol etylowy


Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
 Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii - tekst ujednoczony
 Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst ujednoczony
 Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej - Tzw. "Ustawa Horyzontalna" - w jej art. 48 zapisano zmiany do ustawy o substancjach i preparatach chemicznych
 Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U. Nr 133, poz. 849)
 Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych - tekst ujednoczony - Ustawa ta nie należy do zakresu zadań Biura, jednak zamieszczamy ją tutaj ze względu na liczne zapytania od Państwa.
 Kodeks pracy - tekst ujednoczony - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Obowiązki pracodawcy odnoszące się do substancji i preparatów chemicznych znajdują się w rozdziale V (Czynniki oraz procesy stwarzające szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia) Działu dziesiątego (Bezpieczeństwo i Higiena Pracy) Kodeksu Pracy.

oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 : Stosować się do wymienionych niżej przepisów, odnośnych uaktualnień i zmian:

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 17 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów : Anionic surfactants:mniej niż 5 %,kompozycje zapachowe,Preservation agents,(2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL,

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Niemcy

Odniesienie regulacyjne : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):


Holandia

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen : B(4)
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : etanol; alkohol etylowy znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : etanol; alkohol etylowy znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : etanol; alkohol etylowy znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : etanol; alkohol etylowy znajduje się na liście

Dania

Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa I-1
Objętość opakowania magazynowania : 1 litr
Uwagi dotyczące klasyfikacji : F <Flam. Liq. 2>; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych
Zalecenia Duńskiego Prawa : Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

Polska

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 18 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
 Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii - tekst ujednolicony
 Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst ujednolicony
 Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej - Tzw. "Ustawa Horyzontalna" - w jej art. 48 zapisano zmiany do ustawy o substancjach i preparatach chemicznych
 Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U. Nr 133, poz. 849)
 Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych - tekst ujednolicony - Ustawa ta nie należy do zakresu zadań Biura, jednak zamieszczamy ją tutaj ze względu na liczne zapytania od Państwa.
 Kodeks pracy - tekst ujednolicony - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Obowiązki pracodawcy odnoszące się do substancji i preparatów chemicznych znajdują się w rozdziale V (Czynniki oraz procesy stwarzające szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia) Działu dziesiątego (Bezpieczeństwo i Higiena Pracy) Kodeksu Pracy.

Szwajcaria

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem szwajcarskim.

: Annex II, OChim / WGK CH 3

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance
etanol; alkohol etylowy etano-1,2-diol; glikol etylenowy

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

	Installations classées	Zmodyfikowano	
1		Zmodyfikowano	
9.1	Właściwości wybuchowe	Zmodyfikowano	
9.1	Właściwości utleniające	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:


	ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych LEL = Dolna granica wybuchowości UEL = Górna granica wybuchowości REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	LD50 = Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty

: Nazwa (SDS) : TOYOTA WWF Winter Concentrate -50 Grad. Wytwórca/dostawca : Wigo Chemie GmbH. Data weryfikacji 18.01.2018. Informacje dodatkowe : ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Inne informacje

: Oszacowanie/klasyfikacja CLP. Wyrób 9. Metoda obliczeniowa.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 19 / 19
		Wersja nr : 4.0
	CLP176	Data wydania : 02/07/2020
		Zastępuje : 12/08/2019

Krajowy przedstawiciel

: Poland:

Toyota Motor Poland Co., Ltd. Sp. z o.o.
 ul. Konstruktorska 5, 02-673 Warsaw, Poland
 Tel: +48 22 449 05 00

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

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

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.