 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : Fabric Protector
 Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Obróbka powierzchni

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Toyota Motor Europe
 Bourgetlaan 60
 B 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 alarmowego : + 32 3 575 55 55 (24/7)

Kraj/obszar	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
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]

Nie sklasyfikowany


Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Dodatkowe zwroty : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Dane PBT/vPvB : Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-metylopentano-2,4-diol	Numer CAS: 107-41-5 Numer WE: 203-489-0 Nr INDEX: 603-053-00-3	2,5 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: 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. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Wdychać	: Należy zadbać o należyłą wentylację. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i przetrzymywać w cieple. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. 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. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady 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	: Nie jest uważany za niebezpieczny po inhalacji w normalnych warunkach użytkowania.
---------	--

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

Kontakt ze skórą	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą w normalnych warunkach użytkowania. Może działać drażniąco.
Kontakt z oczami	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny dla oczu w normalnych warunkach użytkowania. Może działać drażniąco.
Połknięcie	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana, Piana odporna na alkohol, Dytlenek węgla, Suche środki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody .

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka:	: Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO2).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
Inne informacje	: Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

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	: Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Upewnić się, że sprzęt jest właściwie uziemiony.
--	--

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
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. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

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. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie wdychać oparów/aerozoli. 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 mieszania z innymi materiałami zapalnymi ...
Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Chronić przed mrozem.
Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.
Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji : 1.2.


 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej


8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne


2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Methyl-2,4-pentandiol (Hexylenglykol)
MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	49 mg/m ³
	10 ppm
OEL C	49 mg/m ³
	10 ppm
Odniesienie regulacyjne	BGBI. II Nr. 156/2021
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1,6-Hexanediol # 1,6-Hexaandiol
OEL TWA	123 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	123 mg/m ³
	25 ppm
Uwaga	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocedé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Metil-pentan-2,4-diol
GVI (OEL TWA)	123 mg/m ³
	25 ppm
KGVI (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 ppm
Uwaga	Koża (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022


2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Odniesienie regulacyjne	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexylenglycol (2-Methyl-2,4-pentandiol)
OEL C	125 mg/m³
	25 ppm
Odniesienie regulacyjne	BEK nr 202 af 21/02/2023
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Metyyli-2,4-pentaanidioli
HTP (OEL TWA)	120 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	200 mg/m³
	40 ppm
Odniesienie regulacyjne	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistie)
Francia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexylène glycol
VLE (OEL C/STEL)	125 mg/m³
	25 ppm
Uwaga	Valeurs recommandées/admises
Odniesienie regulacyjne	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Εξθλενογλυκόλη
OEL TWA	125 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	125 mg/m³
	25 ppm
Odniesienie regulacyjne	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexylene glycol [2-Methylpentane-2,4-diol]
OEL STEL	125 mg/m³
	25 ppm
Odniesienie regulacyjne	Chemical Agents Code of Practice 2021

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Heksileno glikolis
NRV (OEL C)	120 mg/m ³
	25 ppm
Uwaga	Ū (ūmus poveikis)
Odniesienie regulacyjne	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Metylopentano-2,4-diol (glikol heksylenu)
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³ (vapor and inhalable fraction)
NDSCh (OEL STEL)	100 mg/m ³ (vapor and inhalable fraction)
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexilenoglicol
OEL C	25 mg/m ³
	25 ppm
Odniesienie regulacyjne	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexilenglicol
VLA-EC (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 ppm
Odniesienie regulacyjne	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Metyl-2,4-pentandiol (Hexylenglykol)
KGV (OEL STEL)	120 mg/m ³
	25 ppm
Odniesienie regulacyjne	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Methylpentane-2,4-diol
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m ³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 ppm
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Metýl-2,4-pentandiól (hexýlenglýkól)
OEL STEL	125 mg/m ³
	25 ppm
Odniesienie regulacyjne	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-metyl-2,4-pentandiol (Heksylenglykol)
Takverdi (OEL C)	100 mg/m ³
	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	FOR-2023-12-18-2278
Macedonia Północna - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-метил-2,4-пентандиол
OEL TWA	49 mg/m ³
	10 ppm
KTV	1
Short time value [mg/m ³]	49 mg/m ³
Short time value [ppm]	10 ppm
Uwaga	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност
Odniesienie regulacyjne	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexylèneglycol / Hexylenglykol
MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	10 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	20 ppm (aerosol, vapour)
Uwaga	La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Odniesienie regulacyjne	www.suva.ch, 01.01.2024

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexylene glycol
ACGIH OEL TWA	25 ppm (vapor fraction)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
	50 ppm (vapor fraction)
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2024

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Metoda monitoringu	
Metoda monitoringu	Pomiar koncentracji w powietrzu. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie.

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

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


8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Butelka z czystą wodą do przemywania oczu . Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia.

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 : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

Ochrona rąk	: Rękawice jednorazowe z PCW. NBR (Nitrylokauczek). Rękawice z lateksu . Rękawice odporne na rozpuszczalniki . (EN374). Grubość : > 0,3 mm. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. 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.
Ochrona oczu	: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Szczelne okulary ochronne. (EN 166)
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochronę dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Pełna maska (DIN EN 136). Półmaska (DIN EN 140). Rodzaj filtru: Type A (EN 14387)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania . Używać przeznaczonego do tego sprzętu.
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
Kolor	: Bezbarwna.
Wygląd	: Ciekły.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 100 °C
Palność materiałów	: Nie dotyczy,Ciekły
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekuale nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekuale nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

Rozpuszczalność	: Brak dodatkowych informacji. Woda: Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Prężność pary	: Brak danych
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 1 g/cm ³ (20°C)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość pary	: Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. 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. Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem. 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

Silne utleniacze. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.


10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Odniesienia do innych sekcji : 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

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

2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
LD50/doustnie/szczur	3700 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	3700 mg/kg
LD50/na skórę/królik	12300 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 przez skórę	12300 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 310 mg/m ³ (Exposure time: 1 h Source: NLM_CIP)

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Brak danych

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)

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)

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

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

Fabric Protector	
Lepkość, kinematyczna	Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach


11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne	: Brak znanego lub przewidywalnego wpływu toksykologicznego na środowisko w normalnych warunkach użytkowania. lekkie zanieczyszczenie wody.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
LC50 - Ryby [1]	10500 – 11000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	2700 – 3700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Fabric Protector	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnej informacji.

2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Fabric Protector	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnej informacji.


2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	< 0,14

12.4. Mobilność w glebie

Fabric Protector	
Mobilność w glebie	Brak dostępnej informacji
Ekologia - gleba	Brak dostępnej informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Fabric Protector	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Posługiwać się ostrożnie,. Odniesienia do innych sekcji 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie . Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach.

Dodatkowe informacje : Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.


inne ekologiczne wskazówki : Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
07 01 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i ługi macierzyste (CH: 07 01 04 * ds).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 15 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie dotyczy

- Transport drogowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: 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

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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 16 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	2-metylopentano-2,4-diol	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

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.


Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 17 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

Francja

Choroby zawodowe			
Kod	Opis		
RG 84	Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; etery glikolu; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek		
Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

No ICPE

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście


15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

1	Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	Zmodyfikowano	
2.3	Tekst ED	Dodano	
11.2	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych	Dodano	

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 18 / 19
		Wersja nr : 7.0
	CLP070	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 04/08/2022

	przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		
--	---	--	--

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
	CSR = CSR = Raport Bezpieczeństwa Chemicznego
	DNEL = DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
	LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
	N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
	PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
	STEL = Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
	TLV = Wartości dopuszczalne
	TWA = średnia ważona w czasie

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). Nazwa (SDS) : Fabric protection. Wytwórca/dostawca : ThreeBond Europe S.A.S. Data aktualizacji : 27.09.2019.

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

Inne informacje : Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Ocenę zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

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:

EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
 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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 19 / 19
		Wersja nr : 7.0
		Data wydania : 28/02/2024
	CLP070	Zastępuje : 04/08/2022