 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 1 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa handlowa : Professional Repair Resin  
 Grupa produktów : Produkt handlowy

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowania profesjonalne  
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : szczeliwo

#### 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](mailto: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]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315  
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335  
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe Nie sklasyfikowany  
 Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 2 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

**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]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo

Zawiera

metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego; metakrylan benzylu; kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy; [3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksylan; akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu; akrylan izobornylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P261 - Unikać wdychania dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

## 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Dane PBT/vPvB : informacja ta nie jest dostępna.

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

Uwagi

: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 3 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	Numer CAS: 868-77-9 Numer WE: 212-782-2 Nr INDEX: 607-124-00-X REACH-nr: 01-2119490169-29-xxxx	20 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
metakrylan benzylu	Numer CAS: 2495-37-6 Numer WE: 219-674-4	20 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu; akrylan izobornylu	Numer CAS: 5888-33-5 Numer WE: 227-561-6 Nr INDEX: 607-756-00-6	10 - 20	Skin Sens. 1A, H317
oktylu	Numer CAS: 2499-59-4 Numer WE: 219-696-4	0 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
akrylan decylu	Numer CAS: 2156-96-9 Numer WE: 218-462-9	0 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksylan	Numer CAS: 2530-83-8 Numer WE: 219-784-2	0 - 10	Eye Dam. 1, H318
kwas akrylowy substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 79-10-7 Numer WE: 201-177-9 Nr INDEX: 607-061-00-8	0 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Skórny), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

#### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
kwas akrylowy	Numer CAS: 79-10-7 Numer WE: 201-177-9 Nr INDEX: 607-061-00-8	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335


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.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 4 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

Wdychać	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	: Po styczności ze skórą, natychmiast zdjąć wszystkie zabrudzone lub ochlapane ubrania i natychmiast umyć się dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli podrażnienie skóry się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami	: Natychmiast płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Przyjęcie	: Dokładnie przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Wdychać	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.
Kontakt ze skórą	: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Uczucie pieczenia.
Połknięcie	: Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

#### **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	: suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).
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, CO <sub>2</sub> ). Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ). Pożar spowoduje gęsty, czarny dym.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**


Instrukcje gaśnicze	: Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
---------------------	---

### **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	: Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Odniesienia do innych sekcji 8. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie wdychać par. Przechowywać z dala od źródła zapłonu.
--	---

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 5 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Odniesienia do innych sekcji 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. 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 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. Używać wyłącznie w odpowiednio wietrzonych pomieszczeniach. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Odniesienia do innych sekcji 8. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie wdychać oparów. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Po użyciu należy natychmiast zamknąć pokrywę. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne. Patrz również w sekcji 10.


Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. 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. Patrz szczegółowa lista niekompatybilnych materiałów w sekcji 10 Stabilność/Reaktywność. Otać instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.

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.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 6 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe


Odniesienia do innych sekcji : 1.2.

## 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

metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)	
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Etilenglikolio metakrilo eteris
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	J (jautrinantis poveikis)
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
Odniesienie regulacyjne	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-hydroksyetylmetakrylat
Grenseverdi (OEL TWA)	11 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	16,5 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
	4 ppm (value calculated)
Uwaga	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
NDS kategorii chemicznej	Allergenic substance
Odniesienie regulacyjne	FOR-2023-12-18-2278
kwas akrylowy (79-10-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Acrylic acid; Prop-2-enoic acid
IOEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (applies to a reference period of 1 minute)
	20 ppm (applies to a reference period of 1 minute)
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Acrylsäure (Prop-2-ensäure)
MAK (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 7 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023


<b>kwas akrylowy (79-10-7)</b>	
MAK (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
OEL C	59 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acide acrylique (Acide prop-2-énoïque) # Acrylzuur (Prop-2-eenzuur)
OEL TWA	6 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (short-term exposure limit value over a reference period of 1 minute)
	20 ppm (short-term exposure limit value over a reference period of 1 minute)
Uwaga	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
NDS kategorii chemicznej	Skin
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
<b>Bulgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Акрилова киселина; 2-пропенова киселина
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (applies for a reference period of 1 minute)
	20 ppm (applies for a reference period of 1 minute)
Uwaga	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Odniesienie regulacyjne	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Akrlina kiselina; prop-2-enonska kiselina
GVI (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KGVI (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup> (applies for a reference period of 1 minute)
	20 ppm (applies for a reference period of 1 minute)




 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 8 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

<b>kwas akrylowy (79-10-7)</b>	
Uwaga	Direktiva: 2017/164/UE
Odniesienie regulacyjne	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
<b>Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ακρυλικό οξύ· προπ-2-ενικό οξύ
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (Short term exposure reference period 1 minute)
	20 ppm (Short term exposure reference period 1 minute)
Odniesienie regulacyjne	Κανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019)
<b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kyselina akrylová
PEL (OEL TWA)	30 mg/m <sup>3</sup>
	9,7 ppm
NPK-P (OEL C)	59 mg/m <sup>3</sup> (Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období (1 min))
	19,7 ppm (Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období (1 min))
Uwaga	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
<b>Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acrylsyre
OEL TWA	5,9 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (1 minute)
	20 ppm (1 minute)
Uwaga	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Odniesienie regulacyjne	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Akrüülhape (prop-2-eehape)
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm




 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 9 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023


<b>kwas akrylowy (79-10-7)</b>	
Odniesienie regulacyjne	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Akryylihapo
HTP (OEL TWA)	6 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
HTP (OEL C)	45 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
Odniesienie regulacyjne	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acide acrylique
VME (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
	10 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	59 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit : this value is defined over a reference period of 1 minute)
	20 ppm (indicative limit : this value is defined over a reference period of 1 minute)
Uwaga	Valeurs réglementaires indicatives
Odniesienie regulacyjne	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrête du 27 septembre 2019)
<b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>	
Nazwa miejscowa	Acrylsäure
Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	30 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej	1(l);=2=
Uwaga	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Odniesienie regulacyjne	TRGS900
<b>Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acrylic acid; Prop-2-enoic acid
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (reference period of 1 minute)

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 10 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023


<b>kwas akrylowy (79-10-7)</b>	
	20 ppm (reference period of 1 minute)
Odniesienie regulacyjne	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ακρυλικό οξύ (Προπ-2-ενικό οξύ)
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (short-term exposure limit value over a 1-minute reference period)
	20 ppm (short-term exposure limit value over a 1-minute reference period)
Uwaga	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Odniesienie regulacyjne	Π.Δ. 82/2018 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	AKRILSAV (propénsav)
AK (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup> (Refers to a reference time of 1 minute)
Uwaga	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Odniesienie regulacyjne	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acrylic acid
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
	20 ppm (calculated)
Uwaga	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Odniesienie regulacyjne	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acido acrilico (Acido prop-2-enoico)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	29 ppm
OEL STEL	20 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
	59 ppm (refers to a 1 minute reference exposure period)

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 11 / 28
		Wersja nr : 13.0
		Data wydania : 29/02/2024
	<b>CLP108(1)</b>	Zastępuje : 09/10/2023


<b>kwias akrylowy (79-10-7)</b>	
Uwaga	Cute
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous absorption
Odniesienie regulacyjne	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Akrilskābe (propēnskābe, propēn-2 skābe)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	1,7 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu
	20 ppm Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Akrilo rūgštis, prop-2-enoinė rūgštis
IPRV (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
NRV (OEL C)	59 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Uwaga	Ū (ūmus poveikis)
Odniesienie regulacyjne	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acide acrylique ; Acide prop-2-énoïque
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup> (short-term exposure limit value over a reference period of 1 minute)
	10 ppm (short-term exposure limit value over a reference period of 1 minute)
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (short-term exposure limit value over a reference period of 1 minute)
	20 ppm (short-term exposure limit value over a reference period of 1 minute)
Odniesienie regulacyjne	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acrylic acid; Prop-2-enoic acid
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup> (short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute)

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 12 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023


kwas akrylowy (79-10-7)	
	10 ppm (short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute)
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute)
	20 ppm (short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute)
Odniesienie regulacyjne	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Acrylzuur (Prop-2-eenzuur)
TGG-8u (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup> (1 min)
	202 ppm (1 min)
Odniesienie regulacyjne	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Kwas akrylowy
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	29,5 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugalia - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Ácido acrílico; Ácido prop-2-enoico
IOEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> Período de referência de 1 minuto
	20 ppm Período de referência de 1 minuto
Odniesienie regulacyjne	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ácido acrílico
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
	10 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
	20 ppm (indicative limit value)
NDS kategorii chemicznej	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 13 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

<b>kwaz akrylowy (79-10-7)</b>	
Uwaga	P (Toxicidade percutânea); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odniesienie regulacyjne	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acid acrilic
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup> (for gaseous or vapor phase chemicals, the limit value is expressed at 20°C and 101.3 kPa)
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (applies for a reference period of 1 minute)
	20 ppm (applies for a reference period of 1 minute)
Odniesienie regulacyjne	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	акрилна киселина
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (краткотрајна гранична вредност изложености у односу на референтни период од 1 минута)
	20 ppm (краткотрајна гранична вредност изложености у односу на референтни период од 1 минута)
Uwaga	EY**** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2017/164/EY (четврта листа)
Odniesienie regulacyjne	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kyselina akrylová (kyselina prop-2-énová)
NPHV (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup> Referenčnému času jednej minúty
	20 ppm Referenčnému času jednej minúty
NPHV (OEL C)	59 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	prop-2-enojska kislina (akrilna kislina)
OEL TWA	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m <sup>3</sup> (applies for a reference period of 1 minute)


 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 14 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

<b>kwas akrylowy (79-10-7)</b>	
	20 ppm (applies for a reference period of 1 minute)
Uwaga	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Odniesienie regulacyjne	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ácido acrílico
VLA-ED (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Uwaga	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous absorption
Odniesienie regulacyjne	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Akrylsyra
NGV (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Uwaga	2 (Kortidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyansyra och metylisocyanat. Kortidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra)
Odniesienie regulacyjne	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acrylic acid (Prop-2-enoic acid)
WEL TWA (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup> (in relation to a 1-minute reference period)
	20 ppm (in relation to a 1-minute reference period)
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 15 / 28
		Wersja nr : 13.0
		Data wydania : 29/02/2024
	<b>CLP108(1)</b>	Zastępuje : 09/10/2023

<b>kwas akrylowy (79-10-7)</b>	
<b>Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Akrýlsýra, próp-2-ensýra
OEL TWA	5,9 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
Odniesienie regulacyjne	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1069/2018)
<b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Akrylsyre
Grenseverdi (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup> (value from the regulation)
	20 ppm (value from the regulation)
Uwaga	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
NDS kategorii chemicznej	Allergenic substance
Odniesienie regulacyjne	FOR-2023-12-18-2278
<b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acide acrylique / Acrylsäure
MAK (OEL TWA)	29 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	59 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Notacja	S, SSc / S, SSc
Uwaga	OSHA
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
Odniesienie regulacyjne	www.suva.ch, 01.01.2024
<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acrylic acid
ACGIH OEL TWA	2 ppm
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: Skin; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Kategoria chemiczna ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen, Skóra – potencjalnie znaczący udział w ogólnym narażeniu drogą przekórną
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2024



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 16 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

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

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. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Butelka z czystą wodą do przemywania oczu . Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia : 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.
Ochrona rąk	: Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów (EN 374). Właściwy materiał: Kauczuk nitrylowy. Grubość : > 0,3 mm. Okres przerwania: >= 480'. 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	: W przypadku ryzyka rozpryskania cieczy : Szczelne okulary ochronne. Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach (EN 166)
Ochrona ciała	: Nosić długie rękawy
Ochronę dróg oddechowych	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru: A/P1 (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.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 17 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Ciekły
Kolor	: Bezbarwna.
Wygląd	: Przezroczysta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
Palność materiałów	: Niepalny
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	: 101 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 17 cPs
Rozpuszczalność	: Woda: praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Prężność pary	: Brak danych
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
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

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 18 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

## 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 przy normalnej obsłudze.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne utleniacze. Silne zasady. Aminy. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania. 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)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Professional Repair Resin	
LD50/doustnie/szczur	8048,2 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	13186,93 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	246,6 mg/l
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	25,9 mg/l/4h

metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)	
LD50/doustnie/szczur	5564 mg/kg (Source: ECHA)
LD50/na skórę/królik	> 5000 mg/kg (Source: ECHA)

metakrylan benzylu (2495-37-6)	
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 19 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

<b>akrylan decylu (2156-96-9)</b>	
LD50/doustnie/szczur	6460 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/na skórę/królik	> 2000 mg/kg

<b>kwasy akrylowe (79-10-7)</b>	
LD50/na skórę/królik	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

<b>[3-(2,3-epoksypropoxy)propylo]trimetoksylan (2530-83-8)</b>	
LD50/doustnie/szczur	7,01 g/kg (Source: EPA_HP)
LD50 doustnie	7,01 g/kg
LD50/na skórę/królik	3,97 ml/kg (Source: ECHA_API)
LD50 przez skórę	3,97 ml/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5,3 mg/l/4h

<b>akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu; akrylan izobornylu (5888-33-5)</b>	
LD50/doustnie/szczur	4890 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/na skórę/królik	> 3000 mg/kg (Source: ECHA_API)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.  
pH: Brak danych

<b>kwasy akrylowe (79-10-7)</b>	
pH	2,63 (conc: 0.1 M (solution))

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: Brak danych

<b>kwasy akrylowe (79-10-7)</b>	
pH	2,63 (conc: 0.1 M (solution))

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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)

<b>kwasy akrylowe (79-10-7)</b>	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

<b>metakrylan benzylu (2495-37-6)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 20 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

oktylu (2499-59-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

akrylan decylu (2156-96-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

kwas akrylowy (79-10-7)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 mg/kg masy ciała/dzień (OESO 422)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	1232 mg/m <sup>3</sup> (13 weeks) (OESO 413)

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

Professional Repair Resin	
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 włączonych(-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

### 12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Nie stanowi szczególnego ryzyka dla środowiska. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji. Dane uzyskane dzięki opinii eksperta.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 21 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

#### metakrylan 2-hidroksyetylu; ester 2-hidroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)

LC50 - Ryby [1]	213 – 242 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	227 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas Source: IUCLID)
EC50 - Skorupiaki [1]	380 mg/l (Daphnia Magna) (OESO 202)
EC50 72h - Algi [1]	836 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)
NOEC (ostre)	400 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (72 h) (OESO 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	24,1 mg/l (Daphnia Magna) (21 days) (OESO 211)

#### metakrylan benzylu (2495-37-6)

LC50 - Ryby [1]	4,25 – 5,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
-----------------	--

#### kwas akrylowy (79-10-7)

LC50 - Ryby [1]	222 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID)
EC50 - Skorupiaki [1]	95 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	0,04 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	0,17 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

#### [3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksylan (2530-83-8)

LC50 - Ryby [1]	55 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static] Source: ECHA)
-----------------	---

#### akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu; akrylan izobornylu (5888-33-5)

LC50 - Ryby [1]	0,704 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
-----------------	--

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Professional Repair Resin


Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.
---------------------------------	--------------

#### metakrylan 2-hidroksyetylu; ester 2-hidroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Biodegradacja	92 – 100 % (14 days) (OESO 301C)

#### metakrylan benzylu (2495-37-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
---------------------------------	---------------------

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 22 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

<b>oktylu (2499-59-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

<b>akrylan decylu (2156-96-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

<b>kwasek akrylowy (79-10-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

<b>[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksylan (2530-83-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

<b>akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu; akrylan izobornylu (5888-33-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

<b>Professional Repair Resin</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnej informacji.

<b>metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)</b>	
BCF - Ryby [1]	1,34 – 1,54
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	0,42 (at 25 °C (at pH >=5.9-<=6.1)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	0,42 (25 °C) (OESO 107)

<b>metakrylan benzylu (2495-37-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	3,1


<b>kwasek akrylowy (79-10-7)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	0,46 (at 25 °C)

<b>akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu; akrylan izobornylu (5888-33-5)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	4,52

### **12.4. Mobilność w glebie**

<b>Professional Repair Resin</b>	
Ekologia - gleba	Brak dostępnej informacji.



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 23 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,63

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Professional Repair Resin	
Wyniki oceny właściwości PBT	Brak dostępnej informacji

#### 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

Inne szkodliwe skutki działania : Nieznane.

### 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 . Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. 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.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady  
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 24 / 28
		Wersja nr : 13.0
		Data wydania : 29/02/2024
	<b>CLP108(1)</b>	Zastępuje : 09/10/2023

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5.   Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Nie dotyczy				

**14.6.   Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie dotyczy

**- Transport drogowy**

Nie dotyczy

**- transport morski**

Brak danych

**- Transport lotniczy**

Brak danych

**- Transport śródlądowy**

Brak danych

**- Transport kolejowy**

Brak danych

**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**

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	kwasy akrylowe	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

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 25 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

#### Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	Professional Repair Resin ; metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego ; metakrylan benzylu ; oktylu ; akrylan decylu ; kwas akrylowy ; [3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksyilan ; akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu; akrylan izobornylu	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
3(c)	akrylan decylu ; kwas akrylowy	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
40.	kwas akrylowy	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.

#### 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.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 26 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

#### 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

##### Francja

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 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (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-lijt van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

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

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

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

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

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

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

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

##### Dania

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu  
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego


Nie dotyczy

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

2.2	Elementy oznakowania	Zmodyfikowano	
3.2	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 27 / 28
		Wersja nr : 13.0
	<b>CLP108(1)</b>	Data wydania : 29/02/2024
		Zastępuje : 09/10/2023

	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
	EC50 = średnie skuteczne stężenie
	LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
	NA = Nie dotyczy
	TLV = Wartości dopuszczalne
	TWA = średnia ważona w czasie
	STEL = Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
	toksyczną, trwałą w środowisku i ulegającą bioakumulacji (PBT).
	bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty

: Nazwa (SDS) : WSR Resin. Wytwórca/dostawca : Esprit Windscreen Systems LLP. Data aktualizacji : 06.01.2020. ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

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:

Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic Niesklasyfikowane	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe Nie sklasyfikowany
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 28 / 28
		Wersja nr : 13.0
		Data wydania : 29/02/2024
	<b>CLP108(1)</b>	Zastępuje : 09/10/2023

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

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.