



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

620-GEL

Data wydania 17-sie-2022

Data aktualizacji 17-sie-2022

Wersja Nr 31

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu **620-GEL**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Spoiwa.

Zastosowania Odradzane Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Dymax Corporation
318 Industrial Lane
Torrington, CT 06790
Tel: 860-482-1010
Fax: 860-496-0608

Manufacturing sites

Dymax Europe GmbH
Kasteler Strasse 45, Building G 359
65203 Wiesbaden, Germany
Phone: +49 (0) 611.962.7900
Fax: +49 (0) 611.962.9440

Dostawca

Dymax Europe GmbH
Kasteler Strasse 45, Building G 359
65203 Wiesbaden, Germany
Phone: +49 (0) 611.962.7900
Fax: +49 (0) 611.962.9440

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail Product_Regulatory_Europe@dymax.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Chemtrec @ 001-703-741-5970 (24hrs)

Austria + (43)-13649237	Belgia + (32)-28083237	Bulgaria + (359)-32570104
Chorwacja + (385)-17776920	Republika Czeska + (420)-228880039	Dania + (45)-69918573
Estonia + (372)-6681294	Finlandia + (358)-942419014	Francja + (33)-975181407
Niemcy 0800-181-7059	Grecja + (30)-2111768478	Węgry + (36)-18088425
Irlandia + (353)-19014670	Włochy 800-789-767	Łotwa + (371)-66165504
Litwa + (370)-52140238	Luksemburg + (352)-20202416	Niderlandy + (31)-858880596
Norwegia + (47)-21930678	Polska + (48)-223988029	Portugalia + (351)-308801773
Rumunia + (40)-37-6300026	Słowacja + (423)-233057972	Słowenia + (386)-18888016
Hiszpania 900-868538	Szwecja + (46)-852503403	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) + (44)-870-8200418
Izrael + (972)-37630639	Rosja 8-800-100-6346	Saudi Arabia + (966)-8111095861
Szwajcaria + (41)-435082011	Turcja + (90)-212-7055340	Ukraina + (380)-947101374

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
------------------------------------	----------------------

620-GEL

Data wydania 17-sie-2022

Data aktualizacji 17-sie-2022

Wersja Nr 31

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 - (H318)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1 - (H317)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H335)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zawiera Kwas akrylowy, kwas maleinowy, 3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane, Isobornyl Acrylate

EUH208 - Zawiera ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego, Bisphenol-A epoxy resin Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu.

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 lub lekarzem.

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

2.3. Inne zagrożenia

Badania środowiskowe produktów pod kątem ostrych i przewlekłych skutków dla środowiska wodnego określiły klasyfikację do kategorii 3. Test OECD nr 202 Pchła wodna, Badanie ostrego unieruchomienia.

Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Isobornyl Acrylate	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-0011	25-39	Skin Irrit. 2 (H315)

620-GEL

Data wydania 17-sie-2022

Data aktualizacji 17-sie-2022

Wersja Nr 31

					Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-0022	25-39	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)
Kwas akrylowy	79-10-7	201-177-9	01-2119452449-31-XXXX	3-<5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 3 (H226)
tert-Butyl Perbenzoate	614-45-9	210-382-2	-	1-<3	Org. Perox C (H242) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)
2,2-Dimethoxy-1,2-diphenyl ethanone	24650-42-8	246-386-6	01-2120000336-73-XXXX	1-<3	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (373) Aquatic Chronic 1 (H412)
kwas maleinowy	110-16-7	203-742-5	-	1-<3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	2530-85-0	219-785-8	-	1-<3	Skin Sens. 1 (H317)
Bisphenol-A epoxy resin	25068-38-6	-	-	<1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)

Nazwa chemiczna	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Kwas akrylowy	STOT SE 3 :: C>=1%	-	-
kwas maleinowy	Skin Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-
Bisphenol-A epoxy resin	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Spożycie

Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.

Kontakt z oczyma

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia.

Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Uczucie pieczenia. Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwaga dla lekarzy**

Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. Suchy środek chemiczny lub CO₂.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną**

Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Niebezpieczne produkty spalania

Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla. Węglowodory. Tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków**

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

Inne informacje

Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny). Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych

Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed światłem.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem.

Klasa przechowywania: LGK10 - Ciecze palne, z wyjątkiem klasy przechowywania 3

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)**

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja	Cypr
Kwas akrylowy	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 59 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6.0 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ *	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm
Bisphenol-A epoxy resin	-	-	TWA: 1.0 mg/m ³	-	-
Nazwa chemiczna	Republika Czeska	Dania	Estonia	Unia Europejska	Finlandia
Kwas akrylowy	TWA: 30 mg/m ³ Ceiling: 60 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ Ceiling: 15 ppm

620-GEL

Data wydania 17-sie-2022

Data aktualizacji 17-sie-2022

Wersja Nr 31

		STEL: 20 ppm 1 minute STEL: 59 mg/m ³ 1 minute	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 45 mg/m ³	TWA: 10 ppm	Ceiling: 45 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy	Niemcy MAK	Grecja	Węgry
Isobornyl Acrylate	-	-	skin sensitizer	-	-
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	-	-	skin sensitizer	-	-
Kwas akrylowy	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy	Włochy REL	Łotwa	Litwa
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 20 mg/m ³
Kwas akrylowy	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 29 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 59 ppm STEL: 20 mg/m ³ pelle*	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1.7 ppm STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ Ceiling: 59 mg/m ³ Ceiling: 20 ppm
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16.5 mg/m ³	-
Kwas akrylowy	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	STEL: 29.5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ *
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Kwas akrylowy	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm P*	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ Ceiling: 59 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ via dérmica*
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Rosja	Klasa zagrożenia
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	-	-	-	MAC: 20 mg/m ³	4
Kwas akrylowy	NGV: 10 ppm NGV: 29 mg/m ³ Bindande KGV: 20 ppm Bindande KGV: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ MAC: 15 mg/m ³	3
tert-Butyl Perbenzoate	-	-	-	MAC: 1 mg/m ³	2

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Nazwa chemiczna	Węgry	Irlandia	Włochy	Włochy REL	Łotwa
Kwas akrylowy	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ *	-

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Kauczuk nitylowy, Kauczuk butylowy. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.

Czas trwania kontaktu	PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic [mm]	Czas przebicia [minuty]
Krótkotrwały(-a,-e)	Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej	> 0.1	10 - 20
Długotrwały(-a,-e) (powtarzalny(-a,-e))	Stosować rękawice ochronne z gumy butylowej	0.5	> 480

Ochrona oczu/twarzy

Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166. Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. Zalecany rodzaj filtra: brązowy. Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Płyn
Wygląd:	przezroczysty(-a,-e)
Barwa:	bezbarny jasnożółty to
Zapach:	Characteristic

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH:	Brak danych	Brak danych
pH (w postaci roztworu wodnego):	Brak danych	Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	Brak danych	Brak danych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia:	Brak danych	Brak danych
Temperatura zapłonu:	101 °C / 213.8 °F	Metoda Pensky'ego-Martensa w zamkniętym tyglu (PMCC)
Szybkość parowania:	Brak danych	Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz):	Brak danych	Nie dotyczy

Limit palności w powietrzu

Górna granica palności lub wybuchowości:	Brak danych	Brak danych
Dolne granice palności lub wybuchowości:	Brak danych	Brak danych
Ciśnienie pary:	Brak danych	Brak danych
Gęstość względna par:	Brak danych	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny(-a,-e)	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych	Brak danych
Współczynnik podziału:	Brak danych	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	238 °C / 460.4 °F	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	Brak danych	Brak danych
Lepkość dynamiczna:	25,000 cP (centypuaz)	

Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknięcia:	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%):	Brak danych
Gęstość cieczy:	Brak danych
Gęstość nasypana:	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna**Stabilność**

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne: Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne: Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

Niebezpieczna polimeryzacja

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem. Źródło ciepła, ognia i iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie****Wdychanie:**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

Kontakt z oczyma:

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Kontakt ze skórą:

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych. (na podstawie składników). Działa drażniąco na skórę.

Spożycie:

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Toksyczność ostra

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS:

ATEmix (doustnie): 3,865.00 mg/kg

ATEmix (skórny): 5,333.20 mg/kg

ATEmix (wdychanie pyłu/mgły): 33.80 mg/l

Nieznana toksyczność ostra

0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę.

Informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Isobornyl Acrylate	= 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	= 5050 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Kwas akrylowy	= 193 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 11.1 mg/L (Rat) 1 h = 3.6 mg/L (Rat) 4 h
tert-Butyl Perbenzoate	= 1012 mg/kg (Rat)	= 3817 mg/kg (Rabbit)	1.01 - 4.9 mg/L (Rat) 4 h
kwas maleinowy	= 708 mg/kg (Rat)	= 1560 mg/kg (Rabbit)	> 720 mg/m ³ (Rat) 1 h
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	= 23.5 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2.28 mg/L (Rat) 6 h
Bisphenol-A epoxy resin	= 11400 mg/kg (Rat)	-	-

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Zaczerwienienie. Pieczenie. Może powodować ślepotę. Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

620-GEL

Data wydania 17-sie-2022

Data aktualizacji 17-sie-2022

Wersja Nr 31

Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Powoduje oparzenia. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie sklasyfikowano. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT - narażenie powtarzalne

Nie sklasyfikowano. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie przy wdychaniu

Nie sklasyfikowano. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Kategoria 3.

Informacje o produkcie

Badania środowiskowe produktów pod kątem ostrych i przewlekłych skutków dla środowiska wodnego określiły klasyfikację do kategorii 3. Test OECD nr 202 Pchła wodna, Badanie ostrego unieruchomienia.

Nazwa chemiczna	Ryby	Skorupiaki	Glony/rośliny wodne
Isobornyl Acrylate	LC50: =0.704mg/L 96h (Danio rerio)	EC 50 = 1.1 mg/L 48 h (Daphnia magna)	ErC 50 = 2.7 mg/L 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)
ester 2-hidroksyetylowy kwasu metakrylowego	LC50: 213 - 242mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =227mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 > 380 mg/l 48 h (Daphnia magna)	-
Kwas akrylowy	LC50: =222mg/L (96h, Brachydanio rerio) NOEC: >= 10.1mg/L (45d, Oryzias latipes, OECD 210)	EC50: =95mg/L (48h, Daphnia magna) NOEC: =3.8mg/L (21d, Daphnia magna)	EC50: =0.04mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =0.17mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)
tert-Butyl Perbenzoate	LC50: =1.6mg/L 96h (Danio rerio)	EC50 = 11 mg/l 48h (Daphnia magna)	ErC50 = 0.8 mg/l 72h } par (Green Algae)
kwas maleinowy	LC50: =5mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: 250 - 400mg/L (48h, Daphnia magna)	-
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	LC50: >100mg/L	EC50 > 876,00 mg/l 48 h	EC50 > 536,00 mg/l 72 h

620-GEL

Data wydania 17-sie-2022

Data aktualizacji 17-sie-2022

Wersja Nr 31

	(96h Danio rerio)	(Daphnia magna)	(Scenedesmus subspicatus)
--	-------------------	-----------------	---------------------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych na temat produktu.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Isobornyl Acrylate	4.52
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	0.42
Kwas akrylowy	0.46
tert-Butyl Perbenzoate	3
kwas maleinowy	-0.34
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	2.1

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Isobornyl Acrylate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Kwas akrylowy	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
tert-Butyl Perbenzoate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
2,2-Dimethoxy-1,2-diphenyl ethanone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
kwas maleinowy	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Bisphenol-A epoxy resin	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego

Nazwa chemiczna	UE - Wykaz kandydacki dysruptorów wydzielania wewnętrznego	UE - Dysruptory wydzielania wewnętrznego - substancje poddane ocenie
Bisphenol-A epoxy resin	Group III Chemical	-

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV

Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

Skażone opakowanie

Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Zawartość/pojemniki utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**IMDG**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny: Nie podlega regulacji
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie podlega regulacji
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie podlega regulacji
- 14.4 Grupa pakowania: Nie podlega regulacji
- 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych

IATA

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny: Nie podlega regulacji
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie podlega regulacji
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie podlega regulacji
- 14.4 Grupa pakowania: Nie podlega regulacji
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

ADR

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny: Nie podlega regulacji
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie podlega regulacji
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie podlega regulacji
- 14.4 Grupa pakowania: Nie podlega regulacji
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe**

Francja:
Choroby zawodowe (R-463-3, Francja):

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	RG 65	-

Niemcy:

Klasa zagrożenia dla wody (WGK): absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2). Klasyfikacja zgodna z AwSV.

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	75.	-
Kwas akrylowy	75.	-
kwas maleinowy	75.	-
Bisphenol-A epoxy resin	75.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne:

Nie dotyczy.

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU):

Niekontrolowany(-a,-e).

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009:

Nie dotyczy.

Listy międzynarodowe

AIIC	Nie wyszczególniono
DSL/NDL	Odpowiada
EINECS/ELINCS	Odpowiada
ENCS	Odpowiada
IECSC	Simplified Notification
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Nie wyszczególniono
NZIoC	Nie wyszczególniono
TCSI	Nie wyszczególniono
Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada

Legenda :

AIICS - Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme
DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych
TCSI - tajwański wykaz substancji chemicznych
TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA (średnia ważona w czasie)	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna: Maksymalna wartość graniczna	*: Oznakowanie odnoszące się do skóry

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.

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.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Na podstawie danych z badań
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Na podstawie danych z badań
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach
Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)
Baza danych substancji stwarzających zagrożenie
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
Japońska klasyfikacja GHS
Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Krajowy program toksykologiczny (NTP)
Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji 17-sie-2022

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacja ta zostanie dostarczony bez gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych. Informacje te są uważane za dokładne do najlepszej wiedzy Dymax Corporation i jej spółek zależnych i stowarzyszonych w DYMAX). Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki dotyczą jedynie szczególnych materiałów opisanych powyżej. DYMAX nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej za użytkowanie lub polegania na informacji zawartych w karcie charakterystyki.

Koniec karty charakterystyki