

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Z-Prime Plus

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tylko na receptę

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, podczas normalnych godzin pracy
www.bisco.com

Przedstawiciel WE:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telephone: 33-4-90-42-92-92

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : CHEMTREC - 24-godzinne Centrum Ratownictwa Hazmat
Krajowy: 1-800-424-9300 spoza USA: 1-703-527-3887, przyjmowane połączenia na koszt abonenta

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Łatwopalne ciecze; Kategoria 2	H225
Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2	H315
Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 2	H319
Może powodować reakcję alergiczną skóry, Kategoria 1	H317
Działa toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	H335

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

Niekorzystne efekty fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Wysoco łatwopalna ciecz i opary. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Niebezpieczne składniki	: Etanol; 2-Hydroxyethyl Methacrylate; BisGMA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H225 - Wysoco łatwopalna ciecz i pary H315 - Działa drażniąco na skórę H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry H319 - Działa drażniąco na oczy H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu
P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy
P280 – Stosować ochronę twarzy, oczu, rękawice ochronne
P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
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
P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie)
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
P370+P378 - W przypadku pożaru: do gaszenia używać piasku, gaśnicy proszkowej
P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405 – Przechowywać pod zamknięciem
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, oddawać licencjonowanej firmie utylizacji odpadów niebezpiecznych lub na miejsce składowania pustych czystych pojemników, które można zutylizować jako odpady inne niż niebezpieczne, do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Etanol	(Nr CAS) 64-17-5 (Nr WE) 200-578-6 (Nr Indeksu WE) 603-002-00-5	75 - 85	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(Nr CAS) 1565-94-2	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Metakrylan 2-hydroksyetylu	(Nr CAS) 868-77-9 (Nr WE) 212-782-2 (Nr Indeksu WE) 607-124-00-X	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	(Nr CAS) 85590-00-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trietyloamina substancja z ograniczeniem narażenia w miejscu pracy, obowiązującym w Unii Europejskiej	(Nr CAS) 121-44-8 (Nr WE) 204-469-4 (Nr Indeksu WE) 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Specyficzne granice stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne granice stężeń
Trietyloamina	(Nr CAS) 121-44-8 (Nr WE) 204-469-4 (Nr Indeksu WE) 612-004-00-5	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc po wdychaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę wodą/wziąć prysznic. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Pierwsza pomoc po spożyciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione

Objawy/ skutki po wdychaniu	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Objawy/ skutki po kontakcie ze skórą	: Podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Objawy/ skutki po kontakcie z oczami	: Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie materiały gaśnicze: : Rozpylony strumień wody. Gaśnica proszkowa. Piana. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Zagrożenie pożarowe	: Wysoce łatwopalna ciecz i opary.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Mogą zostać uwolnione toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Izolujący aparat oddechowy. Stosować pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, środki ochrony i procedury nadzwyczajne

6.1.1. Dla personelu niebiorącego udziału w akcji ratowniczej

Procedur zarządzania kryzysowego : Przewietrzyć obszar rozlania. Zakaz używania otwartego ognia, iskiei i zakaz palenia. Nie wdychać mgły, oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.1.2. Dla ratowników

Środki ochrony : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji podano w sekcji 8. „Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

6.2. Środowiskowe środki ostrożności

Unikać uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i czyszczenie

Metody czyszczenia : Zebrać rozlaną ciecz we wchłaniający materiał. Powiadomić władze, jeśli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

Inne informacje : Usuwać materiały lub stałe pozostałości w miejscu do tego uprawnionym.

6.4. Odniesienia do innych części

Więcej informacji podano w sekcji 13.

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać tylko nieiskrzących narzędzi. Podejmować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. W pojemniku mogą gromadzić się łatwopalne opary. Używać sprzętu przeciwybuchowego. Stosować środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Nie wdychać mgły, oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zawsze myć ręce po użyciu produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z jednoczesnym uwzględnieniem niezgodności

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Etanol (64-17-5)		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	1.907 mg/m ³ (Alkohol etylowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1.000 ppm (Alkohol etylowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	VME (mg/m ³)	1.900 mg/m ³ (Alkohol etylowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Belgia	VME (ppm)	1.000 ppm (Alkohol etylowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Belgia	VLE (mg/m ³)	9.500 mg/m ³ (Alkohol etylowy; Belgia; Krótka wartość czasu. VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Belgia	VLE (ppm)	5.000 ppm (Alkohol etylowy; Belgia; Krótka wartość czasu. VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (mg/m ³)	260 mg/m ³ (Etanol; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (ppm)	136 ppm (Etanol; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1.900 mg/m ³ (Etanol; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Etanol; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	1.920 mg/m ³ Etanol; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1.000 ppm Etanol; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm (Etanol; USA; Krótka wartość czasu. TLV - przyjęta wartość)
Trietyloamina (121-44-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8,4 mg/m ³ (Trietyloamina; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Trietyloamina; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Trietyloamina (121-44-8)		
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietyloamina; UE; Krótka wartość czasu. wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Trietyloamina; UE; Krótka wartość czasu. wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Trietyloamina; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1 ppm (Trietyloamina; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Krótkotrwała wartość (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietyloamina; Belgia; Krótka wartość czasu)
Belgia	Krótkotrwała wartość (ppm)	3 ppm (Trietyloamina; Belgia; Krótka wartość czasu)
Belgia	VME (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Trietyloamina; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VRC: Obowiązująca wartość regulacyjna)
Belgia	VME (ppm)	1 ppm (Trietyloamina; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VRC: Obowiązująca wartość regulacyjna)
Belgia	VLE (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietyloamina; Belgia; Krótka wartość czasu. VRC: Obowiązująca wartość regulacyjna)
Belgia	VLE (ppm)	3 ppm (Trietyloamina; Belgia; Krótka wartość czasu. VRC: Obowiązująca wartość regulacyjna)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Trietyloamina; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (ppm)	1 ppm (Trietyloamina; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietyloamina; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Trietyloamina; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ Trietyloamina; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	2 ppm Trietyloamina; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	17 mg/m ³ Trietyloamina; Wielka Brytania; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	4 ppm Trietyloamina; Wielka Brytania; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
USA - ACGIH	Nazwa lokalna	Trietyloamina
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT irr; pogorszenie widzenia; Skóra; A4
USA - OSHA	Nazwa lokalna	Trietyloamina
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Odowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt oddechowy

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizyko-chemicznych

Stan fizyczny	: Ciecz
Postać	: Klarowny płyn.
Kolor	: Jasnożółty.
Zapach	: Zapach etanolu.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak danych
Punkt topnienia	: Nie dotyczy
Punkt zamarzania	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Względna gęstość pary w 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość kinematyczna	: Brak danych
Lepkość dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoce łatwopalna ciecz i opary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość zachodzenia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Zakaz używania płomieni, iskier. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie należy wytwarzać niebezpiecznych produktów rozkładu.

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórna)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Niesklasyfikowany

Etanol (64-17-5)	
LD50 doustnie, szczur	10.740 mg/kg (Szczur; Wartość eksperymentalna, Szczur; Wartość eksperymentalna)
LD50 skóra, królik	> 16.000 mg/kg (Królik; Literatura badania)

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
LD50 doustnie, szczur	> > mg/kg

Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
LD50 doustnie, szczur	5.564 mg/kg masy ciała (szczur; Wartość eksperymentalna)
LD50 skóra, królik	5.000 mg/kg masy ciała (królik; Wartość eksperymentalna)

Trietyloamina (121-44-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 460 mg/kg (Szczur; Równoważny lub podobny do OECD 401; Wartość eksperymentalna; 730 mg/kg masy ciała; Szczur)
LD50 skóra, królik	416 mg/kg (królik; Wartość eksperymentalna; Równoważny lub podobny do OECD 402; 580 mg/kg masy ciała; Królik)
LC50 wdychanie, szczur (mg/l)	> 4,2 mg/l/4g (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niesklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Niesklasyfikowany
Toksyczność reprodukcyjna	: Niesklasyfikowany

STOT- pojedyncza ekspozycja	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT- powtarzalna ekspozycja	: Niesklasyfikowany
Ryzyko zachłyśnięcia	: Niesklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – informacje ogólne	: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałych negatywnych skutków w środowisku.
Ostra toksyczność w środowisku wodnym	: Niesklasyfikowany
Przewlekła toksyczność w środowisku wodnym	: Niesklasyfikowany

Etanol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	14.200 mg/l (LC50; US EPA; 96 godziny; Pimephales promelas; Układ przepływowy; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
EC50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC przewlekłe, ryby	48 godziny 10 mg/l

Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
LC50 ryby 1	227 mg/l (LC50; 96 godziny)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrej Imobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrej Imobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Glony, test ograniczenia wzrostu; 72 godziny; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Glony, test ograniczenia wzrostu; 72 godziny; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)

Trietyloamina (121-44-8)	
EC50 Daphnia 2	17 mg/l (LC50; ASTM; 48 godziny; Ceriodaphnia dubia; Półstatyczny system; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanol (64-17-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Biodegradowalna w glebie. Bardzo mobilna w glebie.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g substancja
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	1,7 g O ₂ /g substancja
ThOD	2,1 g O ₂ /g substancja
BOD (% ThOD)	0,43

Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Biodegradowalność w glebie: brak danych. Absorbowany do gleby.

Trietyloamina (121-44-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Niski potencjał adsorpcji w glebie. Fotodegradacja w powietrzu.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	<0,001 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	1,02 g O ₂ /g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etanol (64-17-5)	
BCF ryby 1	1 (BCF; Inny; 72 godziny; Cyprinus carpio; System statyczny; Świeża woda; Podejście przekrojowe)
Log Pow	-0,31 (Wartość eksperymentalna)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał do bioakumulacji (Log Kow < 4).

Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
BCF ryby 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42, Wartość eksperymentalna; OECD 107: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Metoda wstrząsania kolby; 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF <500).

Trietyloamina (121-44-8)	
BCF ryby 1	< 0,5 (BCF; OECD 305: Biokoncentracja: Przepływowy test rybny; 42 dni; Cyprinus carpio; Świeża woda)
Log Pow	1,45 (Wartość eksperymentalna; Inny)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF <500).

12.4. Mobilność w glebie

Etanol (64-17-5)	
Napięcie powierzchniowe	0,022 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Podejście przekrojowe

Trietyloamina (121-44-8)	
Napięcie powierzchniowe	0,021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc,Inny; 2,56; Obliczona wartość

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne niepożądane skutki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody usuwania odpadów

Metody usuwania odpadów : Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania przez licencjonowany punkt zbiórki.

Dodatkowe informacje : W pojemniku mogą gromadzić się łatwopalne opary.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Nr UN

Nr UN (ADR) : 1170
Nr UN (IMDG) : 1170
Nr UN (IATA) : 1170
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Nr UN (RID) : 1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) / ROZTWÓR ETANOLU (ROZTWÓR ALKOHOLU ETYLOWEGO)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1170 ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) / ROZTWÓR ETANOLU (ROZTWÓR ALKOHOLU ETYLOWEGO), 3, II, (D/E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1170 , 3
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 1170 , 3
Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 1170 , 3

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : 3
Etykiety niebezpieczne (ADR) : 3



IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : 3

IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : 3

ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : 3
Etykiety niebezpieczne (RID) : 3



14.4. Grupa opakowania

Grupa pakowania (ADR) : II
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenie wody morskiej : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Środki ostrożności dla użytkowników

– Transport lądowy

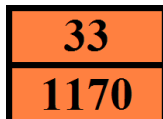
Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
Postanowienia szczególne (ADR) : 144, 601

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Ograniczone ilości (ADR) : 11
W ilościach wyłączonych z ograniczeń (ADR) : E2
Pojazd do przewozu cysterny : FL
Kategoria transportu (ADR) : 2
Numer identyfikacyjny zagrożenia (Nr Kemlera) : 33
Pomarańczowe płyty :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E
Kod EAC : •2YE

– Transport drogą morską

Brak danych

– Transport lotniczy

Brak danych

– Transport wodny śródlądowy

Brak danych

– Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami z załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie do załącznika VwVwS : Klasa zagrożenia wód (WGK) 3, poważne zagrożenie dla wód (klasyfikacja według VwVwS, Załącznik 4)

12. rozporządzenie wykonawcze federalnej ustawy o kontroli emisji – 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol znajduje się na liście

Dania

Zalecenia duńskiego rozporządzenia : Młodym ludziom w wieku poniżej 18 lat nie wolno używać produktu
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z produktem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji :

Z-Prime Plus

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Pełny tekst zwrotów H- i EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (przez skórę), Kategoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 4
Eye Dam. 1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Łatwopalne ciecze; Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Może powodować reakcję alergiczną skóry, Kategoria 1
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i opary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Toksyczny w przypadku kontaktu ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

SDS UE (załącznik II rozporządzenia REACH)

Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Nie należy zatem interpretować ich jako gwarancji właściwości produktu