



Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878
Датум на ревизијата: 20.12.2022 Ја заменува верзијата од: 6.8.2018 Верзија: 5.0

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/смесата и на компанијата/претпријатието

1.1. Идентификатор на производот

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : Z-Prime Plus

1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и употреби кои не се препорачуваат

1.2.1. Релевантни идентификувани употреби

Употреба на супстанцијата/смесата : Само за Rx

1.2.2. Не се препорачува употреба со

Не се достапни дополнителни информации

1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист

Производител

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

Претставник за ЕЗ

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Телефонски број за итни случаи

Број за итни случаи : CHEMTREC - 24-часовен центар за итни комуникации во Хазмат
САД: 1-800-424-9300 Надвор од САД: 1-703-527-3887, Собери повици прифатени

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцијата или смесата

Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Запаливи течности, Категорија 2	H225
Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2	H315
Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2	H319
Чувствителност на кожата, Категорија 1	H317

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

Несакани физичкохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Лесно запаливи течност и пареа. Може да предизвика респираторна иритација. Предизвикува иритација на кожата. Може да предизвика алергиска реакција на кожата. Предизвикува сериозна иритација на очите.

2.2. Елементи на етикетата

Етиктирање според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02



GHS07

Сигнален збор (CLP) :

Опасност

Содржи :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA

Изјави за опасност (CLP) :

H225 - Високо запаливи течност и пареа.
H315 - Предизвикува надрознување на кожата.
H317 - Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319 - Предизвикува сериозно надрознување на очите.

Изјави за претпазливост (CLP) :

P210 - Држете подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и други извори на палење. Забрането пушење.

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

P233 - Чувајте го садот добро затворен.
P241 - Користете електрична/вентилациона опрема отпорна на експлозија.
P261 - Избегнувајте вдишување на изгореница/магла/пара/спреј.
P264 - Измијте ги рацете целосно по ракувањето..
P272 - Носењето на контаминираната работна облека не треба да биде дозволено ако не сте на работното место.
P280 - Носете Заштитни ракавици/заштитна облека/заштита на очите.
P302+P352 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА: Измијте се со голема количина вода.
P303+P361+P353 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА (или косата): Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Испуштете ја кожата со вода или туш.
P305+P351+P338 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО ОЧИТЕ: Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леките, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење.
P321 - Специфичен третман (види дополнителни инструкции за прва помош на оваа етикета).
P333+P313 - Ако дојде до надразнување или испување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.
P337+P313 - Ако надразнувањето на очите продолжи: Побарајте лекарски совет/нега.
P362+P364 - Соблечете ја контаминираната облека и исперете ја пред повторна употреба.
P370+P378 - Во случај на пожар: Користете медиуми, освен вода за гаснење.
P403+P235 - Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно.
P501 - Фрлете ја содржината/контејнерот на место за собирање опасен или специјален отпад во согласност со локалните/регионалните/националните регулативи..

2.3. Други опасности

Не содржи PBT/vPvB супстанции $\geq 0,1\%$ проценети во согласност со Анекс XIII од REACH

Компонента	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII
Triethylamine (121-44-8)	Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII

Смесата не содржи супстанција вклучена во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH заради поседување својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем или не е идентификувана како да поседува својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем во согласност со критериумите утврдени во Делегираната уредба (EU) 2017/2100 на Комисијата или Уредбата (EU) 2018/605 на Комисијата при концентрација еднаква на или поголема од 0,1%.

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.1. Супстанции

Не е применливо

3.2. Смес

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS бр.: 1565-94-2 EC бр.: 216-367-7	5 - 10	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 Чувств. на кожата 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS бр.: 868-77-9 EC бр.: 212-782-2 Бр. на индекс на EC: 607-124-00-X	5 - 10	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 Чувств. на кожата 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	CAS бр.: 85590-00-7	1 - 5	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 STOT SE 3, H335

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]
Triethylamine супстанција со ограничување на изложување на работното место во заедницата	CAS бр.: 121-44-8 Бр. на индекс на ЕС: 612-004-00-5	< 1	Запал. теч. 2, H225 Акутна токс. 4 (Вдишување), H332 Акутна токс. 4 (Дермална), H312 Акутна токс. 4 (Орална), H302 Нагриз. на кожата 1A, H314

Конкретни ограничувања на концентрацијата:

Име	Идентификатор на производот	Конкретни ограничувања на концентрацијата
Triethylamine	CAS бр.: 121-44-8 Бр. на индекс на ЕС: 612-004-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Општи мерки за прва помош	: Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро.
Мерки за прва помош по вдишување	: Одведете ја жртвата на свеж воздух во удобна положба за дишење. Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро.
Мерки за прва помош по допир со кожата	: Исплакнете ја кожата со вода/истуширајте се. Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Ако дојде до надразнување или исипување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.
Мерки за прва помош по допир со очите	: Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леќите, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење. Ако надразнувањето на очите продолжи: Побарајте лекарски совет/нега.
Мерки за прва помош по голтање	: Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро.

4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и задоцнети

Симптоми/ефекти по вдишување	: Може да предизвика респираторна иритација.
Симптоми/ефекти по допир со кожата	: Иритација. Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Симптоми/ефекти по допир со очите	: Иритација на очите.

4.3. Индикација за потреба од итна медицинска помош и посебен третман

Лечите симптоматски.

ДЕЛ 5: Мерки за гаснење на пожар

5.1. Средства за гаснење

Соодветни средства за гаснење	: Воден млаз. Сув прав. Пена. Јаглерод диоксид.
-------------------------------	---

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

Опасност од пожар	: Лесно запаливи течност и пареа.
Опасни производи од распаѓањето во случај на пожар	: Можно е ослободување на токсичен чад.

5.3. Совети за пожарникарите

Заштита при гаснење на пожар	: Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. Самостоен заштитен изолациски респираторен апарат. Комплетна опрема за заштита на тело.
------------------------------	--

ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки за итни случаи

6.1.1. За вработените лица кои не интервенираат први при итни случаи

Постапки за итни случаи : Проветрете ја областа каде што дошло до излевање. Не изложувајте на отворен пламен, искри и пушење. Избегнувајте вдишување на изгореница/магла/пара/спреј. Избегнувајте контакт со кожата и очите.

6.1.2. За лицата кои први интервенираат при итни случаи

Заштитна опрема : Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. За повеќе информации, видете го дел 8: „Контрола на изложеност/индивидуална заштита“.

6.2. Мерки на претпазливост за заштита на животната средина

Избегнувајте ослободување во околината.

6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

Методи за чистење : Соберете ја истурената течност со впитачка супстанција. Известете ги надлежните дали производот навлезе во канализација или јавниот водовод.

Други информации : Отстранете ги цврстите материјали и остатоци во овластен центар.

6.4. Повикување на други делови

Видете го дел 13 за повеќе информации.

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Мерки на претпазливост за безбедно ракување : Држете подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и останати извори на палење. Забрането пушење. Користете само алати коишто не предизвикуваат искри. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. Запаливите пари може да се акумулираат во садот. Користете противексплозивна опрема. Носете индивидуална заштитна опрема. Избегнувајте вдишување на изгореница/магла/пара/спреј. Избегнувајте контакт со кожата и очите.

Хигиенски мерки : Измијте ја контаминираната облека пред повторна употреба. Носењето на контаминираната работна облека не треба да биде дозволено ако не сте на работното место. Не јадете, не пијте и не пушете кога го користите овој производ. Погрижете се секогаш да ги миете рацете по ракувањето со овој производ.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и можни некомпатибилности

Технички мерки : Користете само алати коишто не предизвикуваат искри.

Услови за складирање : Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно. Чувајте го садот добро затворен.

7.3. Специфична крајна употреба(и)

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 8: Контрола на изложувањето/лична заштита

8.1. Контролни параметри

8.1.1 Национални ограничувања за изложување при работа и биолошки гранични вредности

Не се достапни дополнителни информации

8.1.2. Препорачани постапки за следење

Не се достапни дополнителни информации

8.1.3. Формирани загадувачи на воздухот

Не се достапни дополнителни информации

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL и PNEC

Не се достапни дополнителни информации

8.1.5. Пристап за проценка на ризиците на работното место

Не се достапни дополнителни информации

8.2. Контрола на изложувањето

8.2.1. Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:

Обезбедете добра вентилација на работната површина.

8.2.2. Опрема за лична заштита

Симбол(и) за лична заштитна опрема:



8.2.2.1. Заштита на очите и лицето

Заштита на очите:

Безбедносни очила

8.2.2.2. Заштита на кожата

Заштита на кожата и телото:

Носете соодветна заштитна облека

Заштита на рацете:

Заштитни ракавици

8.2.2.3. Респираторна заштита

Респираторна заштита:

Во случај на недоволна вентилација, носете соодветна респираторна опрема

8.2.2.4. Термички опасности

Не се достапни дополнителни информации

8.2.3. Контрола на изложувањето на животната средина

Контрола на изложувањето на животната средина:

Избегнувајте испуштање во животната средина.

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба	: Течност
Боја	: Бледо жолто.
Изглед	: Течност.
Мирис	: Мирисот на етанол..
Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е применливо
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: Не е достапно
Запаливост	: Не е применливо
Граница на експлозивност	: Не е достапно
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: Не е достапно
Температура на самозапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: Не е достапно

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Не е достапно
Log Kow	: Не е достапно
Притисок на пареата	: Не е достапно
Притисок на пареата на 50°C	: Не е достапно
Густина	: Не е достапно
Релативна густина	: Не е достапно
Релативна густина на пареата на 20°C	: Не е достапно
Карактеристики на честичка	: Не е применливо

9.2. Други информации

9.2.1. Информации во врска со класите на физичка опасност

Не се достапни дополнителни информации

9.2.2. Други безбедносни карактеристики

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Лесно запаливи течност и пареа.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилен во нормални услови.

10.3. Можност од опасни реакции

Не е позната опасна реакција во нормални услови на употреба.

10.4. Услови што треба да се избегнуваат

Избегнувајте контакт со топли површини. Топлина. Нема пламен, нема искри. Отстранете ги сите извори на палење.

10.5. Некомпатибилни материјали

Не се достапни дополнителни информации

10.6. Опасни производи од распаѓањето

Во нормални услови за складирање и употреба, не треба да се појавуваат опасни производи на разложување.

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класите на опасност како што е дефинирано во Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008

Акутна токсичност (орално)	: Не е класифицирано
Акутна токсичност (дермално)	: Не е класифицирано
Акутна токсичност (вдишување)	: Не е класифицирано

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50 орално стаорец	5564 мг/кг телесна тежина (Стаорец, Експериментална вредност, Орално)
LD50 дермално зајак	> 5000 mg/kg (24 часа, Зајак, Маж, Експериментална вредност, Дермална)

Triethylamine (121-44-8)

LD50 орално стаорец	730 mg/kg Извор: ECHA
LD50 дермално зајак	580 mg/kg Извор: ECHA
LC50 Вдишување - Старец	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Акутна инхалациона токсичност, 4 часа, Стаорец, Маж / жена, Експериментална вредност, Претворена вредност, Инхалација (пареа), 14 ден(и))

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Triethylamine (121-44-8)	
LC50 Вдишување - Старец [ppm]	3496 ppm Извор: ЕСНА
Нагризување/иритација на кожата	: Предизвикува надрознување на кожата.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Нема податоци достапни во литературата
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Извор: ЕСНА
Сериозно оштетување/иритација на очите	: Предизвикува сериозно надрознување на очите.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Нема податоци достапни во литературата
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Извор: ЕСНА
Респираторна чувствителност или чувствителност на кожата	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Мутагеност на герминалните клетки	: Не е класифицирано
Канцерогеност	: Не е класифицирано
Репродуктивна токсичност	: Не е класифицирано
STOT-еднократно изложување	: Не е класифицирано
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надрознување.
BisGMA (1565-94-2)	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надрознување.
STOT-повторено изложување	: Не е класифицирано
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (вдишување, стаорец, прашина/магла/чад, 90 дена)	1,02 mg/l воздух Животно: стаорец, упатство: Упатство 413 на ОЕЦД (Субхроничка инхалациска токсичност: 90-дневна студија), упатство: Упатство 452 на ОЕЦД (студии за хронична токсичност)
Опасност од аспирација	: Не е класифицирано
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вискозност, кинематична	6,4 mm ² /s (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
Вискозност, кинематична	Нема податоци достапни во литературата

11.2. Информации за други опасности

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Екологија - општо	: Овој производ не се смета за токсичен за водените организми и не предизвикува долгорочни негативни ефекти во животната средина.
Акутна токсичност за водната животна средина	: Не е класифицирано
Хронична токсичност за водната животна средина	: Не е класифицирано

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
NOEC хронично риби	48ч наш 10 мг/л
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Риба, Тест за акутна токсичност, 96 часа., <i>Oryzias latipes</i> , Полу-статичен систем, Свежа вода, Експериментална вредност, ДЛП)
EC50 - Ракови [1]	380 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Тест за акутна имобилизација, 48 часа., <i>Daphnia magna</i> , Статички систем, свежа вода, Експериментална вредност, GLP)
ErC50 алги	836 mg/l (OECD 201: Алги, тест за инхибирање на растот, 72 часа, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Статички систем, Свежа вода, Експериментална вредност, GLP)
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Риби [1]	24 mg/l Извор: ECHA
EC50 72х - Алги [1]	8 mg/l Извор: ECHA
EC50 72х - Алги [2]	6,8 mg/l Тест организми (вид): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (претходни имиња: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LOEC (хронично)	14 mg/l Тест организми (вид): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Времетраење: '7 days'
NOEC (хронично)	7,1 mg/l Тест организми (вид): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Времетраење: '7 days'
12.2. Постојаност и разградивост	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Постојаност и разградивост	Биоразградивост во почвата: нема податоци достапни. Лесно биоразградив во вода.
Triethylamine (121-44-8)	
Постојаност и разградивост	Лесно биоразградив во вода.
Биохемиска потрошувачка на кислород (BOD)	< 0,001 g O ₂ /g супстанција
Хемиска потреба од кислород (ХПК)	1,02 g O ₂ /g супстанција
BisGMA (1565-94-2)	
Постојаност и разградивост	Биоразградивост во водата: нема податоци достапни.
12.3. Потенцијал на биоакмулација	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Log Pow	0,42 (Експериментална вредност, ОЕЦД 107: Коэффициент на поделба (n-октанол/вода): Метод на шејк колба, 25 °C)
Потенцијал на биоакмулација	Не е биоакмулативно.
Triethylamine (121-44-8)	
BCF - Риби [1]	< 0,5 (ОЕЦД 305: Биоконцентрација: Проток на риба тест, 42 ден(и), <i>Cyprinus carpio</i> , Свежа вода, Експериментална вредност)
Log Pow	1,45 (Експериментална вредност)
Потенцијал на биоакмулација	Низок потенцијал за биоакмулација (BCF < 500).
BisGMA (1565-94-2)	
Log Pow	4.94 (Проценета вредност)
Потенцијал на биоакмулација	Нема податоци за биоакмулација.

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

12.4. Подвижност во почвата

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Површински напон	Нема податоци достапни во литературата
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log K _{oc})	0,164 - 0,708 (log K _{oc} , SRC PCKOCWIN v2.0, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Адсорбира во почвата.

Triethylamine (121-44-8)

Површински напон	20,05 mN/m (25 °C)
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log K _{oc})	2,03 (log K _{oc} , SRC PCKOCWIN v1.66, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Низок потенцијал за адсорпција во почвата.

12.5. Резултати од проценката PBT и vPvB

Не се достапни дополнителни информации

12.6. Ендокрини нарушувачки својства

Не се достапни дополнителни информации

12.7. Други негативни ефекти

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 13: Разгледување како да се изврши фрлањето

13.1. Методи за третман на отпад

Методи за третман на отпад	: Отстранете ги содржината и пакувањето во согласност со упатствата за сортирање отпад на овластениот центар за собирање на отпад.
Дополнителни информации	: Запаливите пареи може да се акумулираат во садот.

ДЕЛ 14: Информации за транспортот

Во согласност со ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN број или ID број

UN бр. (ADR)	: UN 1170
UN бр. (IMDG)	: UN 1170
UN бр. (IATA)	: UN 1170
UN бр. (ADN)	: Не е применливо
UN бр. (RID)	: UN 1170

14.2. Официјален назив за транспорт според UN

Официјален назив за транспорт (ADR)	: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) / ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Официјален назив за транспорт (IMDG)	: Не е применливо
Официјален назив за транспорт (IATA)	: Не е применливо
Официјален назив за транспорт (ADN)	: Не е применливо
Официјален назив за транспорт (RID)	: Не е применливо
Опис на транспортниот документ (ADR)	: UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) / ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II, (D/E)
Опис на транспортниот документ (IMDG)	: UN 1170 , 3
Опис на транспортниот документ (IATA)	: UN 1170 , 3
Опис на транспортниот документ (RID)	: UN 1170 , 3

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

14.3. Класа(и) на опасност при транспортот

ADR

Класа(и) на опасност при транспортот (ADR)

: 3

Ознаки за опасност (ADR)

: 3

:



IMDG

Класа(и) на опасност при транспортот (IMDG)

: 3

IATA

Класа(и) на опасност при транспортот (IATA)

: 3

ADN

Класа(и) на опасност при транспортот (ADN)

: Не е применливо

RID

Класа(и) на опасност при транспортот (RID)

: 3

Ознаки за опасност (RID)

: 3

:



14.4. Група на пакувањето

Група на пакувањето (ADR)

: II

Група на пакувањето (IMDG)

: Не е применливо

Група на пакувањето (IATA)

: Не е применливо

Група на пакувањето (ADN)

: Не е применливо

Група на пакувањето (RID)

: Не е применливо

14.5. Опасности за животната средина

Опасно за животната средина

: Не

Морски загадувач

: Не

Други информации

: Не се достапни дополнителни информации

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Копнен транспорт

Шифра за класификација (ADR)

: F1

Специјални одредби (ADR)

: 144, 601

Ограничени количини (ADR)

: 11

Изземени количини (ADR)

: E2

Возило за превоз на резервоари

: FL

Категорија на транспорт (ADR)

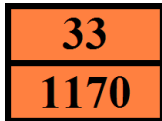
: 2

Идентификационен број на опасноста (Кемлеров бр.)

: 33

Портокалови таблички

:



Шифра за ограничување на тунели (ADR)

: D/E

Морски транспорт

Не се достапни податоци

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Воздушен транспорт

Не се достапни податоци

Внатрешен воден транспорт

Не се достапни податоци

Железнички транспорт

Не се достапни податоци

14.7. Поморски транспорт на големо според инструментите на IMO

Не е применливо

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

15.1. Уредби/легислатива за безбедноста, здравјето и животната средина специфични за супстанцијата или смесата

15.1.1. Уредби на ЕУ

Анекс XVII од REACH (Список на ограничувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XVII на REACH (Услови за ограничување)

Анекс XIV од REACH (Список на овластувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XIV на REACH (Листа на овластувања)

Список со кандидати за овластување на REACH (SVHC)

Не содржи супстанции наведени во листата на кандидати за REACH

Уредба за PIC (Претходна информирана согласност)

Не содржи супстанции наведени на листата PIC (Регулатива бр. 649/2012 на ЕУ за извоз и увоз на опасни хемикалии)

Уредба за POP (Перзистентни органски загадувачи)

Не содржи супстанции наведени во листата POP (Регулатива бр. 2019/1021 на ЕУ за постојани органски загадувачи)

Уредба за озон (1005/2009)

Не содржи супстанции наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 1005/2009 на ЕУ за супстанции кои ја уништуваат озонската обвивка)

Уредба за прекурсори на експлозиви (2019/1148)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на експлозиви (Регулатива бр. 2019/1148 на ЕУ за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозиви)

Уредба за прекурсори на дроги (273/2004)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на лекови (Регулатива бр. 273/2004 на ЕЗ за производство и пуштање во продажба на одредени супстанции коишто се користат во незаконско производство на наркотични дроги и психотропни супстанции)

15.1.2. Национални уредби

Не се достапни дополнителни информации

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не е извршена проценка на хемиската безбедност

ДЕЛ 16: Други информации

Индикација за промени

Избор	Променет предмет	Промена	Коментари
	Датум на ревизијата	Додадено	
	Ја заменува верзијата од	Додадено	
	Датум на издавање	Отстрането	

Z-Prime Plus

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

Индикација за промени			
Избор	Променет предмет	Промена	Коментари
2.1	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	
2.2	Изјави за претпазливост (CLP)	Изменето	
2.2	Изјави за опасност (CLP)	Изменето	
3.2	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	
7.1	Мерки на претпазливост за безбедно ракување	Изменето	
7.2	Технички мерки	Изменето	
7.2	Услови за складирање	Изменето	

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
H225	Високо запаливи течност и пареа.
H302	Штетно ако се проголта.
H312	Штетно ако дојде во контакт со кожата.
H314	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	Предизвикува надразнување на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	Предизвикува сериозно надразнување на очите.
H332	Штетно ако се вдише.
H335	Може да предизвика респираторно надразнување.
STOT SE 3	Специфична токсичност за одредени органи - Еднократно изложување, Категорија 3, Иритација на респираторниот тракт
Акутна токс. 4 (Вдишување)	Акутна токсичност (вдиш.), Категорија 4
Акутна токс. 4 (Дермална)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Акутна токс. 4 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 4
Запал. теч. 2	Запаливи течности, Категорија 2
Ирит. на очите 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
Нагриз. на кожата 1A	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1A
Нагриз. на кожата 2	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2
Чувств. на кожата 1	Чувствителност на кожата, Категорија 1

Безбедносен лист (SDS), ЕУ

Овие информации се засноваат на нашите сегашни знаења и го опишуваат производот само за здравствени, безбедносни и еколошки потреби. Од таа причина, не треба да се толкуваат како гарантирање на одредена сопственост на производот.