Хранителна верига	10 mg/kg

tert-butyl perbenzoate (614-45-9)	
Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	8.8 µg/l
Морска вода	0.88 µg/l
Пречиствателна станция за отпадъчни води	0.6 mg/l
Сладководен седимент	0.24 мг/кг сухо тегло
Почва	0.043 мг/кг сухо тегло

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Плътно прилепващи защитни очила.

Защита на кожата и тялото Подходящо предпазно облекло.

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Течност
Външен вид	Течност
Цвят	Безцветен
Мирис	Характерен.
Праг на мириса	Няма налична информация

Свойство	**Стойности**	**Забележки • Метод**
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни	Няма известни
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма налични данни	Няма известни
Запалимост	Не се прилага за течности .	Няма известни
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма известни
Горни граници на запалимост или експлозия	Няма налични данни	
Долни граници на запалимост или експлозия	Няма налични данни	
Точка на възпламеняване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на самозапалване	349 °C	Няма известни
Температура на разпадане		Няма известни
pH	Няма налични данни	Няма известни.
pH (като воден разтвор)	Няма налични данни	Няма известни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	
Разтворимост във вода	Няма налични данни.	Няма известни
Разтворимост(и)	Няма налични данни	Няма известни
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	Няма известни
Налягане на парите	Няма налични данни	Няма известни
Относителна плътност	1.136	Няма известни
Обемна плътност	Няма налични данни	
Плътност	Няма налични данни	
Относителна плътност на парите	Няма налични данни	Няма известни
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	Няма налична информация	
Разпределение на частиците по размери	Няма налична информация	

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество (%)	Няма налична информация
VOC content	Няма налични данни

9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност
Не се прилага

9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики
Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Устойчивост Устойчиво при нормални условия.

Експлозия: Данни

Чувствителност към механично въздействие	Никакви.
Чувствителност към освобождаване на статично електричество	Никакви.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Никакви при нормална употреба. Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информацията за класовете на опасност е според определеното в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Информация за продуктите

Вдишване	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Може да причини раздразнение на респираторния тракт.
Контакт с очите	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Предизвиква сериозно дразнене на очите. (на базата на компоненти). Може да причини зачервяване, сърбеж и болка.

Контакт с кожата Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Няма конкретни данни за веществото или сместта. Многократният или продължителен контакт може да причини алергични реакции при чувствителни хора. (на базата на компоненти). Може да предизвика раздразнение. Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.

Поглъщане Няма конкретни данни за веществото или сместта. Поемането може да причини стомашночревно раздразнение, гадене, повръщане и диария.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Сърбеж. Обриви. Уртикария. Може да причини зачервяване и сълзене на очите.

Остра токсичност

Цифрови показатели за токсичност

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 13 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
2-[4-(2-{ 4-[2-(prop-2-enoyloxy)ethoxy]phenyl} propan-2-yl)phenoxy]ethyl prop-2-enoate	LD50 >2000 mg/Kg (OECD 423)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg OECD 402 (rattus)	-
2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	= 5190 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
tert-butyl perbenzoate	>2000 mg/kg (Rattus) (OECD 423)	= 3817 mg/kg (Rabbit)	1.01 - 4.9 mg/L (Rat) 4 h

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Корозия/дразнене на кожата Може да причини кожно раздразнение.

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 404: Остро дермално раздразнение/корозия	Заек	Дермален			Недразнещ

2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 404: Остро дермално раздразнение/корозия	Заек	Дермален	0.5 mL	4 час	Дразнещ

Сериозно увреждане/дразнене на очите Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 405: Остро очно раздразнение/корозия	Заек	око			Дразнещ

Респираторна или кожна сенсибилизация Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Резултати
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Мишка	Дермален	Sensitizing

2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Резултати
Не е налице	Морско свинче	Дермален	Sensitizing

Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация за компонентите
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

Метод	Биологичен вид	Резултати
Изпитване на OECD № 474: Микроядрен тест на еритроцити от бозайници	Мишка, ин виво	Не е мутагенен

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация за компонентите
2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)

Метод	Биологичен вид	Резултати
Изпитване на OECD № 451: Изследвания за карцерогенност	ин виво	Канцерогенен

Токсичност за репродукцията Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО - еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО - многократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

Забележка: PC-ADH-8 Многокомпонентни лепила и уплътняващи материали Този продукт е част от комплект Моля, направете справка в Информационния лист за безопасност за другия (-те) компонент (-и) на комплекта

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност Токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни	M фактор	M-фактор (дългосрочна)
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid 28961-43-5	ErC50, 72 h (Desmodesmus subspicatus) 2.2 mg/l OECD 201	LC50: =1.95mg/L (96h, Danio rerio)	-	EC50: 48 h 70.7 mg/l (Daphnia magna) OECD 202	1	1
2-[4-(2-{ 4-[2-(prop-2-enoyloxy)ethoxy]phenyl} propan-2-yl)phenoxy]ethyl prop-2-enoate 64401-02-1	-	-	-	EL50, 48 h (Daphnia magna): 6 mg/l OECD 202		
2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate 15625-89-5	-	LC50 (96hr) =0.86 mg/L Fish (Danio rerio) (OECD 203)	-	EC50 (48h) =19.9mg/L Daphnia magna (EU Method C.2)	1	1
tert-butyl perbenzoate 614-45-9	ErC50: 0.4mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50: =1.6mg/L (96h, Danio rerio)	-	EC50: 16 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакумулираща способност

Биоакумулиране

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	2.89
2-[4-(2-{ 4-[2-(prop-2-enoyloxy)ethoxy]phenyl} propan-2-yl)phenoxy]ethyl prop-2-enoate	3.66
tert-butyl perbenzoate	3

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB

Химично наименование	Оценка на PBT и vPvB
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Веществото не е PBT/vPvB
2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	Веществото не е PBT/vPvB
tert-butyl perbenzoate	Веществото не е PBT/vPvB

12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството в областта на околната среда. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Замърсена опаковка Да не се използват повторно контейнерите.

Друга информация Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката	Вещества, опасни за околната среда, течни, н. д. н (2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
Етикети	9
14.4 Опаковъчна група	III
Описание	UN3082, Вещества, опасни за околната среда, течни, н. д. н (2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate), 9, III, (-)
14.5 Опасности за околната среда	Да
14.6 Специални разпоредби	274, 335, 601, 375
Класификационен код	M6
Код за ограничения при преминаване през тунели	(-)
Ограничено количество (LQ)	5 L
Идентификационен номер на опасността според ADR (Международен превоз на опасни товари по шосе) (номер на Кемлер)	90

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката	Вещества, опасни за околната среда, течни, н. д. н (2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
Описание	UN3082, Вещества, опасни за околната среда, течни, н. д. н (2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate), 9, III, Морски замърсител
14.5 Морски замърсител	П
14.6 Специални разпоредби	274, 335, 969
Ограничено количество (LQ)	5 L
EmS номер	F-A, S-F
14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)	Не се прилага

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) (Технически инструкции на Международната организация за гражданско въздухоплаване/Правила за превоз на опасни товари на Международната организация за въздушен транспорт)

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката	Вещества, опасни за околната среда, течни, н. д. н (2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
Описание	UN3082, Вещества, опасни за околната среда, течни, н. д. н (2-ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate), 9, III
14.5 Опасности за околната среда	Да
14.6 Специални разпоредби	A97, A158, A197
Ограничено количество (LQ)	30 kg G
Код по ERG	9L

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Европейски съюз

Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), Регламент (ЕО 1907/2006)

Класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси (CLP), Регламент (ЕО 1272/2008)

Да се обърне внимание на Директива 2000/39/ЕО установяваща първоначален списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Обърнете внимание на Директива 92/85/ЕО относно защитата на бременни жени и кърмачки по време на работа

Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), Регламент (ЕО 1907/2006)

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация >= 0.1% (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения за употребата
Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Вещество, което подлежи на разрешаване според REACH, Приложение XIV
Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Категория на опасните вещества според Директивата Севезо (2012/18/ЕС)
E2 - Опасни за водната среда в Категория Хронична 2

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)
Не се прилага

Устойчиви органични замърсители
Не се прилага

Национални разпоредби

Хърватска
Sustainable Waste Management Act

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценките за химическа безопасност са извършени от регистрантите в Reach за вещества, регистрирани при >10 tpa. Не е извършена оценка на химическата безопасност за тази смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3
H242 - Може да предизвика пожар при нагряване
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
H332 - Вреден при вдишване
H351 - Предполага се, че причинява рак
H400 - Силно токсичен за водните организми
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Notes assigned to an entry
Note D: Certain substances which are susceptible to spontaneous polymerisation or decomposition are generally placed on the market in a stabilised form. It is in this form that they are listed in Part 3.
However, such substances are sometimes placed on the market in a non-stabilised form. In this case, the supplier must state on the label the name of the substance followed by the words ‘non-stabilised’

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

PBT: Устойчиви, биоакумулиращи се и токсични (PBT) химикали
vPvB: Много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) химикали
STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
EWC: Европейски каталог на отпадъците
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Европейска спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе
IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт): International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море): International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Легенда РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

TWA (Осреднена стойност във времето)	TWA (Осреднена във времето стойност)	STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ)	STEL (Граница на краткосрочна експозиция)
AGW	Гранична стойност на професионална експозиция	BGW	Биологична гранична стойност
Таван	Максимална гранична стойност	*	Означение за кожа

Класификационна процедура	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - пари	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсибилизация	Метод на изчисление
Кожна сенсибилизация	Метод на изчисление
мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	Метод на изчисление
Токсичност за репродукцията	Метод на изчисление
СТОО - еднократна експозиция	Метод на изчисление
СТОО - многократна експозиция	Метод на изчисление
Остра водна токсичност	На базата на данни от изпитвания
Хронична водна токсичност	На базата на данни от изпитвания
Остра водна токсичност	Метод на изчисление
Хронична водна токсичност	Метод на изчисление
Опасност при вдишване	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

Основни позовавания и източници на данни в литературата, използвани при съставянето на ИЛБ
Европейски орган по безопасност на храните (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Агенция за опазване на околната среда)
Насока(и) за ниво(а) на остра експозиция (AEGL(s))
Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)
Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
Програма за химикали с високи производствени обеми на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
Информационен набор от скринингова информация на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Изготвен от Product Safety & Regulatory Affairs

Дата на ревизията	12-окт-2022
Препоръки за обучение	Няма налична информация
Допълнителна информация	Няма налична информация

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006

Ограничение на отговорността
Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност