

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

PLASTOMOLL® DOA

Химическо наименование: бис (2-етилхексил)-адипат

CAS номер: 103-23-1

Регистрационен номер по REACH: 01-2119439699-19-0000

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани релевантни области на приложение: пластификатори

Подходяща област на приложение: разтворител(и), само за промишлени цели

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД
Бул. България 118, ет. 1
Бизнес Център АБАКУС
1618 София
България

Телефон: +359 2 915 20 09

Адрес e-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Класифициране на продукта по критериите на GHS не е необходимо.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Продуктът не подлежи на задължително класифициране според критериите на Глобалната хармонизирана система (GHS).

2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Доколкото е релевантно, в този раздел се посочват данни за други опасности, които не водят до класифициране, но могат да допринесат за общите опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Вж. Раздел 12 - Резултати от оценката по PBT и vPvB

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Химична характеристика

бис (2-етилхексил)-адипат

Съдържание (W/W): $\geq 99,5 \%$

CAS номер: 103-23-1

ЕС номер: 203-090-1

Съставки, подлежащи на регулиране

Не са известни особени опасности.

3.2. Смеси

Неприложим

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

При поглъщане:

Да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

Опасности: (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, жизнени функции).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

сухи гасители, водна мъглява струя, въглероден диоксид, пяна

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

Допълнителна информация:

Да се съгласуват противопожарните мерки за гасене на околени пожари.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Съвет

: Продуктът е горим. Заstraшените опаковки да бъдат охладени с вода. Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи индивидуален апарат за дихателна защита (противогаз). Специални предпазни средства за пожарникарите.

Други данни:

Да се евакуира персоналят, който не е необходим в района. Гасенето на пожара да се осъществява от максимално разстояние.

Противопожарните мерки да обхванат и обкръжаващите райони. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Опасност от подхлъзване поради изтекъл/разсипан продукт.

Да се преустанови или намали изтичането. Спрете или предотвратявайте освобождаването на веществото/продукта при безопасни условия.

Да се предаде за елиминиране в добре затворени съдове.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотвратява попадане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събира и изхвърля с подходящ апарат. Разливите трябва бъдат ограничавани, да се абсорбира течността и да се поставят в подходящи контейнери за изхвърляне. Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите.

6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

Защита срещу пожар и експлозия:

Не са необходими специални мерки. Веществото/продуктът не е възпламеним.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Други указания относно условията на съхранение: Опаковките следва да се съхраняват плътно затворени на сухо място.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

Не са известни специфични гранични стойности на професионална експозиция.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

PNEC

Сладководни басейни:

PNEC не можеше да бъде определено, тъй като в изследвания в областта на разтворимостта във вода субстанцията не показва токсични ефекти. Според сегашното ниво на познание отрицателни екологични въздействия не следва да се очакват.

Морска вода:

PNEC не можеше да бъде определено, тъй като в изследвания в областта на разтворимостта във вода субстанцията не показва токсични ефекти. Според сегашното ниво на познание отрицателни екологични въздействия не следва да се очакват.

спорадично освобождаване:

PNEC не можеше да бъде определено, тъй като в изследвания в областта на разтворимостта във вода субстанцията не показва токсични ефекти. Според сегашното ниво на познание отрицателни екологични въздействия не следва да се очакват.

пречиствателна инсталация:

PNEC не можеше да бъде определено, тъй като в изследвания в областта на разтворимостта във вода субстанцията не показва токсични ефекти. Според сегашното ниво на познание отрицателни екологични въздействия не следва да се очакват.

седимент (сладководни басейни):

PNEC не можеше да бъде определено, тъй като в изследвания в областта на разтворимостта във вода субстанцията не показва токсични ефекти. Според сегашното ниво на познание отрицателни екологични въздействия не следва да се очакват.

седимент (морска вода):

PNEC не можеше да бъде определено, тъй като в изследвания в областта на разтворимостта във вода субстанцията не показва токсични ефекти. Според сегашното ниво на познание отрицателни екологични въздействия не следва да се очакват.

почва: 0,865 mg/kg

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

DNEL

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 25,5 mg/kg

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 17,8 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 13 mg/kg

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 4,4 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 1,7 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Защита на дихателните пътища при недостатъчна вентилация. Газов филтър за органични газове/пара (точка на кипене >65°, например EN 14387 Тип А).

Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN ISO 374-1) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Поради голямото разнообразие от видове, следва да се съблюдават указанията за работа, дадени от производителя.

Допълнително указание: Данните се основават на собствени изпитания, литературни сведения и информация от производители на ръкавици или са получени по аналогия с подобни вещества. Следва да се има предвид, че срокът на използване на една ръкавица за химическа защита на практика е значително по-къс отколкото показват тестовите резултати поради влиянието на много фактори (напр. температура).

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

Не се изисква защита на тялото, ако се използва по предназначение и отговаря на общоприетите правила за промишлена хигиена.

Общи предпазни и хигиенни мерки

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. В допълнение към личното защитно оборудване е задължително да се носи затворено работно облекло.

Контрол на експозицията на околната среда.

Трябва да се вземат всички подходящи мерки, за да се предотврати изпускането на този продукт в околната среда и да се ограничи разсейването на всяко отделяне когато то се случи. Подходящи мерки за управление на риска трябва да са на лице.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: течен

Външен вид: течен

Цвят: безцветен

Мирис: почти без миризма

Праг на възприемане на миризмата:

не е определено

Точка на топене: -67,8 °C

Библиография.

Точка на кипене: 377,88 °C

(измерени)

(1.013 hPa)

Възпламенимост: трудно запалим

(като се изхожда от пламната точка)

Долна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.,
Долната граница на експлозия може да е 5 °C до 15 °C под пламната точка.

Горна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.

Пламна точка: 200 °C

(затворен съд)

Библиография.

Температура на самозапалване: 377 °C

Библиография.

Термично разлагане: Няма налични данни.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

pH:

Неприложим, много трудно
разтворим

Вискозитет, динамичен: 13 - 15 mPa.s
(20 °C)

(изчислено (от кинематичния
вискозитет))

Определянето на стойността е
извършено чрез изчисления въз
основа на измерения кинематичен
вискозитет.

Тиксотропия:

не е тиксотропен

Разтворимост във вода: Библиография.

0,0032 mg/l
(22 °C)

Разтворимост (качествено) разтворител(и): органични разтворители
разтворим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow): (OECD, Директива 117)
8,94

(25 °C)

Парно налягане: 0,00003 Pa
(20 °C)

(измерени)

Относителна плътност: 0,92
(20 °C)

екстраполирана стойност
(DIN 51757)

Плътност: 0,924 - 0,926 g/cm³
(20 °C)

(DIN 51757)

Относителна плътност на парите (въздух): 12,7
(20 °C)

(изчислено)

По-тежък от въздуха.

Характеристики на частиците

Разпределение на размера на частиците: Веществото/продуктът не се използва в твърдо
или зърнесто състояние. -

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

Опасност от експлозия: Въз основа на своята структура
продуктът не се класифицира като
взривоопасен.

Ударочувствителност:

Въз основа на химическата структура няма ударочувствителност.

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: Въз основа на своята
структура продуктът се определя
като нестимулиращ горенето.

Пирофорни свойства

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

Температура на самовъзпламеняване:

Пробен тип: Спонтанно
самовъзпламеняване при
стайна температура.

Въз основа на своята структура продуктът не е класифициран, като самовъзпламеняващ се.

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: не е приложимо,
продуктът е течност

Вещества и смеси, които отделят запалими газове при контакт с вода

Образуване на запалими газове:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

Корозия на металите

Не следва да се очаква корозия на металите.

Други характеристики за безопасност

pK_A:

По научни причини изследване не
е необходимо.

Адсорбция/вода-земя:

K_{OC}: 48630; log K_{OC}: 4,68 (изчислено)
Следва да се очаква адсорбция с
твърдата почвена фаза.

Повърхностно налягане:

По технически причини изследване
не е необходимо.

Моларна маса:

370,57 g/mol

SAPТ-температура:

Научно проучване не е оправдано.

Скорост на изпаряване:

Може да бъде ориентировъчно
определена на основата на
константата на Хенри респ. на
налягането на парата.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

Корозия на
металите:

Не следва да се очаква корозия на металите.

Образуване на
запалими газове:

Забележки:

При наличие на вода не се
образуват запалими газове.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира с твърди окислителни агенти.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се препоръчват други специални предпазни мерки, освен тези за добро съхраняване на химикали

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:
силни окислителни агенти

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:
Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Не е токсичен след еднократен орален прием. Не е токсичен след еднократно вдишване. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): ок. 24.600 mg/kg (Директива 401 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,7 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност. Изпитанията са проведени с аерозол.

ЛД50 заек (дермално): 15.076 mg/kg

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Няма дразнещо въздействие върху кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Тест на Драйце)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни (аналогично на Директива OECD 405)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Тест на Драйце морско свинче: не действа сензибилизиращо

Patch Test заек: не действа сензибилизиращо (Patch Test)

други: чрез компютърна симулация: не действа сензибилизиращо (Модел (Q)SAR)

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

В различни тестове върху бактерии, микроорганизми и култури от клетки на бозайници не беше установно увреждащо генетичния материал въздействие. В изследвания върху бозайници веществото не показва свойства за изменение на генетичния материал.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране. IARC Група 3 (не може да се класифицира като канцерогенен за хора)

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни не бяха открити доказателства за увреждащи плода въздействия.

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

В тестове с животни при многократен прием на големи количества веществото доведе до обратимо увреждане на черния дроб. Според досегашното ниво на информация тези находки се срещат само при гризачи и нямат значение за човека.

Опасност от аспириране

Неприложим

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е индетифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Няма токсично влияние в областта на разтворимостта във вода. При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня. С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми. Базирайки се на дълготрайни изследвания, с голяма вероятност продуктът не е хронически вреден за акватични организми.

Токсичност спрямо риба:

LCO (96 h) > 0,78 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (други, статична)

Не е наблюдавана смъртност. Няма токсично влияние в областта на разтворимостта във вода.

Водни безгръбначни животни:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 79/831/EWG, статична)

Продуктът е слабо разтворим в тестова среда. Беше изследван воден разтвор, получен с помощта на разтворители. Няма токсично влияние в областта на разтворимостта във вода.

Водни растения:

EC50 (72 h) > 500 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Част 9)

Продуктът е слабо разтворим в тестова среда. Беше изследван воден разтвор, получен с помощта на разтворители. Няма токсично влияние в областта на разтворимостта във вода.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

EC 20 (3 h) > 350 mg/l, жива тиня, комунална (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, аеробна)

Хронични токсични ефекти над рибите:

По научни причини изследване не е необходимо.

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

LOEC (Lowest observed effect concentration) (21 d) > 0,77 mg/l, *Daphnia magna* (Директива на OECD 202, част 2, полустатично)

Оценка на наземна токсичност:

В тестове с живеещи в почвата организми са наблюдавани токсични ефекти.

Организми, които живеят в почвата:

LK50 (14 d) 865 mg/kg, *Eisenia foetida* (Директива 88/302/EWG, Част C, S. 95, изкуствена почва)

Земни растения:

Няма налични данни.

Други земни не-бозайници:

Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Продуктът е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за третирането на отпадъците:

ок. 98 % BSB на ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D)

Оценка на стабилността във вода:

При реакция с вода веществото бавно се разгражда.

12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Не се натрупва съществено в организми.

Потенциал за биоакумулиране:

Фактор на биоконцентрация(BCF): 27 (28 d), *Lepomis macrochirus* (измерени)

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Летливост: Веществото се изпарява постепенно от водната повърхност в атмосферата.

Адсорбция в почвата: Следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно Приложение XIII на Регламент (ЕО) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH):

: Продуктът не отговаря на PBT критериите (устойчив/биоакumulативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

Собствено класифициране

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е идентифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Веществото не е посочено в Регламент (ЕГ) 1005/2009 за веществата, които водят до разграждане на озоновия слой.

Резултати от оценка на устойчивост, мобилност и токсичност(PMT) и vPvM.

Веществото не отговаря на PMT критериите. Веществото не отговаря на vPvM критериите.

Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

Да не се допуска попадане на продукта във водни басейни без предварителна обработка.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Да се елиминира при спазване на националните, държавни и местни разпоредби

Непочистени опаковки:

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната: Не се прилага

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

среда:

Специални предпазни мерки за потребителите Няма познати

RID

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите Няма познати

Речен транспорт

ADN

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

Морски транспорт

IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите Няма познати

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите Няма познати

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер или ID-номер

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

14.5. Опасности за околната среда

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на IMO.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Предписание:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Наименование на продукта:	Ди(2-етилхексил)адипат	Product name:	Di(2-ethylhexyl)adipate
Категория на замърсяване:	Y	Pollution category:	Y
Тип на кораба:	2	Ship Type:	2

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Посочени в горният регламент: не

Ако следва да се приложат други правни предписания, които не се съдържат на друго място в настоящия Информационен лист за безопасност, то те се намират в този раздел.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 9.1

Дата / Предишна версия: 07.03.2025

Предишна версия: 9.0

Продукт: **PLASTOMOLL® DOA**

(Идентификационен номер ID no. 30034813/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 20.10.2025

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Продуктът не е класифициран като опасен.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Оценка на класовете на опасност по критериите на UN GHS в тяхната актуална версия.

Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.