

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico™ LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Visico LE4438

Уникален идентификатор : QSNS-D1T7-2W0Y-GXVW
на формулата (UFI)

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на : Суровина за пластмасовата индустрия
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Снабдител : Borealis GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Виена, Австрия
Телефон: +43 1 22400 0

Email адрес : sds@borealisgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+1 760 476 3962 (ЗЕ), Код за достъп: 336296

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Репродуктивна токсичност, Категория 1B	H360D: Може да увреди плода.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Visico е търговска марка на Borealis group.

Borealis GmbH | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност

- : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H360D Може да увреди плода.
H373 Може да причини увреждане на органите (Имунна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

- : **Предотвратяване:**
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P260 Не вдишвайте прах.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

- P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

диоктилкалаен дилаурат
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol

Допълнително означение

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Продуктът гори, но не е класифициран като запалим.

Прахът от продукта носи потенциален риск от прахова експлозия.

По време на реакция на кръстосано свързване в комбинация с базова смола: е отделен метанол (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

При контакт с вода или влага се отделя метанол.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Продуктът е съполимер на полиетилен.

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
диоктилкалаен дилаурат	3648-18-8 222-883-3 050-031-00-9	Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (Имунна система)	>= 1 - < 5
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 1 - < 2,5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на вдишване : При случайно вдишване на изпарения или продукти на разлагането изведете на чист въздух.
Незабавно потърсете медицинска помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

- В случай на контакт с кожата : Ако стопеният материал влезе в контакт с кожата, охладете с много вода. НЕ отстранявайте втвърден продукт, тъй като отстраняването му може да доведе до тежко увреждане на тъканите. Потърсете медицинска помощ.
- Отмийте обилно с вода и сапун.
Свържете се с лекар ако дразненията се развият или продължат.
- В случай на контакт с очите : Щателно промийте с обилна вода, също и под клепачите. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). Незабавно потърсете медицинска помощ.

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

- Симптоми : Вдишването на прах може да раздразни респираторния апарат.
Продължителното вдишване на високи дози от продукти на разпад може да причини главоболие или раздразнение на респираторния апарат.
- Симптоми на отравяне (метанол):
Замаяност
Замаяност
Повдигане
Коремна болка
Дихателни смущения
- Симптоми на отравяне, продължително излагане (метанол):
Слепота
- рискове : Може да причини алергична кожна реакция.
Може да увреди плода.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.
Няма нужда от специфични инструкции.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Водна струя, сухи химикали, пяна или въглероден
пожарогасителни средства диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Основен токсин в дима е въглеродният моноксид.
пожарогасене

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.
средства за пожарникарите

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Препоръчително е да използвате системи и практики (като
опазване на околната например Operation Clean Sweep®), за да предотвратите
среда нежелано попадане на пластмаса в околната среда.

Да не се изхвърля в природата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Вакуум или събиране на разлива.
Целият разлят материал трябва незабавно да бъде
премахнат, за да се предотвратят подхлъзвания.
Рециклирайте или изхвърляйте остатъчните материали
правилно.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната
канализация.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

- Указания за безопасно манипулиране : По време на обработката и топлинното обработване на продукта могат да се отделят малки количества летливи въглеводороди.
Осигурете подходяща вентилация.
Може да е необходима локална смукателна вентилация.
Избягвайте вдишване на прах и пари в резултат на разпад.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Прахът от продукта носи потенциален риск от прахова експлозия. Цялото оборудване трябва да бъде заземено.
Трябва да се извършва рутинно почистване, за да не се натрупва прах по повърхностите.
- Хигиенни мерки : По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се съхранява под ключ.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Съхранявайте на сухо.

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

Специфична употреба(и) : Суровини, намиращи приложение за кабели и проводници.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
диоктилкалаен дилаурат	3648-18-8	TWA	0,1 мг/м ³ (Калай)	BG OEL

Гранични стойности на професионална експозиция на продукти на разпадане

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
метанол	67-56-1	TWA	200 ppm 260 мг/м ³	2006/15/EC
	Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата			
		TWA	200 ppm	BG OEL

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

		260 мг/м ³	
Допълнителна информация: Кожа			

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
диоктилкалаен дилаурат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,0035 мг/м ³
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,8 мг/м ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1 mg/kg bw/d

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Сладководна среда	0 мг/л
	Морска вода	0 мг/л
	Утайки в сладководна среда	5,77 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,577 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,15 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Осигурете подходяща вентилация.

Може да е необходима локална смукателна вентилация.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Защитни очила с щитове
Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

Защита на ръцете

Материал : бутилкаучук

Период на издръжливост : >= 480 мин

Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 мм

Материал : Флуориран каучук

Период на издръжливост : >= 480 мин

Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,4 мм

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

- Забележки** : Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.
- Обезопасяване на кожата и тялото** : Предпазно облекло
- Защита на дихателните пътища** : В случай на недостатъчна вентилация: Респиратор с филтър АВЕК-Р3 или индивидуален апарат за дишане. В случай на образуване на прах, използвайте маски против прах.
- Предпазни мерки** : Трябва да се носят подходящи лични предпазни средства (ЛПС) в съответствие с Регламент (ЕС) 2016/425.

Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания** : Препоръчително е да използвате системи и практики (като например Operation Clean Sweep®), за да предотвратите нежелано попадане на пластмаса в околната среда. Да не се изхвърля в природата.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние** : твърд
- Форма** : гранули
- Цвят** : естествен цвят
- Мирис** : без аромат
- Граница на мириса** : Метанол:
НЕ разчитайте на миризмата: границата на експозиция е под нивото на обонянието.
- Точка на топене/ граници на топене** : 100 - 140 °C
- Интервал на кипене** : Разлага се под влияние на топлината.
- Запалимост** : Продуктът е невъзпламеним.
- Горна граница на** : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

експлозивност / Горна
граница на запалимост

Долна граница на
експлозивност / Долна
граница на запалимост : Неприложим

Точка на запалване : Неприложим, (твърд)

Температура на
самозапалване : > 320 °C

pH : Неприложим неразтворим

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : неразтворим

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Неприложим
неразтворим

Налягане на парите : Неприложим
(твърд)

Плътност : 0,9 - 1,0 г/см³

Обемна плътност : 500 - 600 кг/м³

Размер на частиците : 3 - 10 мм
Метод: Analysis na isobrageniето (na poverkhnostna osnova)

Характеристики на частиците

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като
оксидираща.

Скорост на изпаряване : Неприложим
(твърд)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е устойчив, термопластичен, без химическа реакция.

Предвидимите реакции на кръстосано свързване се появяват в комбинация с базова смола и влага: при обикновени условия на околната среда, в сауна или във вана с гореща водна.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : При контакт с вода или влага се отделя метанол.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Излагане на влага.

Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар:

Въглероден оксид

По време на обработката и топлинното обработване на продукта могат да се отделят малки количества летливи въглеводороди.

По време на верижно-полимерна реакция в комбинация с основна смола: метанол

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

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

Съставки:

диоктилкалаен дилаурат:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Глъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Глъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

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

Съставки:

6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol:

Метод на тестване	:	Тест за максимизиране
Биологичен вид	:	Морско свинче
Оценка	:	възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Метод	:	Няма налична информация.
GLP	:	Няма налична информация.

Мутагенност на зародишните клетки

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

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

Може да увреди плода.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите (Имунна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Токсичност при вдишване

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
--------	---	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

Допълнителна информация

Продукт:

- Забележки : Дадената информация е базирана на информацията от съставките.
- Забележки : По време на реакция на кръстосано свързване в комбинация с базова смола: е отделен метанол (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).
Метанол: Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
Причинява увреждане на органите.
- Забележки : Вдишването на прах може да раздразни респираторния апарат.
Продължителното вдишване на високи дози от продукти на разпад може да причини главоболие или раздразнение на респираторния апарат.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol:

Токсичен за риби : LC50 (мутро лещанка (*Pimephales promelas*)): 0,36 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,16 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане : Забележки: Принципно не е биологически разложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в организмите.

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Подвижност : Забележки: Не се очаква да се абсорбира от почвата.

Забележки: Продуктът е неразтворим и е по-лек от вода.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Да не се изхвърля в природата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.
Да се избягва изхвърлянето в околната среда.
Провери местните разпоредби.

Заразен опаковъчен : Изхвърлете като неизползван продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

материал

Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго) : Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Безопасни продукти в рамките на: ADR/RID, ADN, IMDG-код, ICAO/IATA-DGR

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)

: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 20:
диоктилкалаен дилаурат

Номер в списъка 30:
диоктилкалаен дилаурат

Номер в списъка 78:
3901 Polymers of ethylene in primary forms.
съдържание на синтетични полимерни микрочастици (SPM):
70 - 90 %
Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали

: диоктилкалаен дилаурат

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

: диоктилкалаен дилаурат

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

Неприложим

Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

не

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H360D	:	Може да увреди плода.
H372	:	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълнен текст на други съкращения

Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic Repr.	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2006/15/EC	:	Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2006/15/EC / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECL - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

- Друга информация : Издадени съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II, и нейните изменения. Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.
- Отговорно лице : Borealis, Group Product Stewardship
- Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Класифициращата информация за компонентите се основава на данните от доставчика на суровината.

Класификация на сместа:

Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

Visico LE4438

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
05.02.2026

Предишна дата: 03.02.2026

Отказване

За най-доброто на нашите знания съдържащата се информацията е точна и надеждна, от деня на публикуването ѝ, но въпреки това ние не поемаме никаква отговорност за точността и пълнотата на такава информация.

Бореалис не дава никакви гаранции извън описаното тук. Нищо тук не представлява гаранция за продаваемост или пригодност за определена цел.

Отговорност на клиента е да инспектира и да тества нашите продукти с цел да задоволи своите потребности, като пригодността на продуктите за конкретните му цели.

Никаква отговорност не може да бъде приета във връзка с използването на продуктите на Бореалис в съчетание на други материали. Информацията, съдържаща се тук се отнася единствено и само за нашите продукти, когато не се използват в съчетание с други материали.