

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico™ FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Visico FR4451

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)

Не е опасна субстанция или смес.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не се изискват пиктограма за опасност, сигнална дума, предупреждение(я) за опасност, препоръка(и) за безопасност.

Допълнително означение

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

EUN208 Съдържа 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline. Може да предизвика алергична реакция.

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

SDS-BG - BG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (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 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.

По време на реакция на кръстосано свързване в комбинация с базова смола: може да бъде отделен метанол (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 - виж Глава 16).

Продуктът гори, но не е класифициран като запалим.

Прахът от продукта носи потенциален риск от прахова експлозия.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Продуктът е силанов съполимер, кръстосано свързан с полиетилен.

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline	10081-67-1 233-215-5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1

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 : Изведете на чист въздух.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : Отмийте обилно с вода и сапун.
Свържете се с лекар ако дразненятия се развият или

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

продължат.

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.

В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.

В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. При нужда се консултирайте с лекар.

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.

Контактът с кожата може да предизвика следните симптоми:
Локално дразнение

Неколкократният или продължителен контакт с кожата може да причини алергични реакции при чувствителни лица.

Симптоми на отравяне (метанол):
Замаяност
Замаяност
Повдигане
Коремна болка
Дихателни смущения

Симптоми на отравяне, продължително излагане (метанол):
Слепота

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.
Няма нужда от специфични инструкции.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Водна струя, сухи химикали, пяна или въглероден

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

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 : Да не се изхвърля в природата.
опазване на околната
среда

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

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

Указания за безопасно : По време на обработката и топлинното обработване на
манипулиране продукта могат да се отделят малки количества летливи
въглеводороди.
Осигурете подходяща вентилация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

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.
Продуктът съдържа малки количества вещества, класифицирани като сенсibiliзирaщи, което може да причини алергична реакция при предразположен персонал.
Персонал, чувствителен към това вещество, не трябва да бъде допускан да работи с продукта.
Съвети за предпазване от : Прахът от продукта носи потенциален риск от прахова пожар и 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 : Мерките за безопасност не изискват специални предпазни помещения и контейнери мерки относно съхранението.

Допълнителна информация : Съхранявайте на сухо.
за стабилността при
съхранение

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/въздействие)	Параметри на контрол	Основа
limestone	1317-65-3	TWA	10 мг/м3	BG OEL
		TWA (Респирабилна)	1 влакна на см3	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	10 мг/м3	BG OEL

Гранични стойности на професионална експозиция на продукти на разпадане

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействие)	Параметри на контрол	Основа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

метанол	67-56-1	TWA	200 ppm 260 мг/м3	2006/15/EC
	Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата			
		TWA	200 ppm 260 мг/м3	BG OEL
	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
4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	7,05 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1,0 mg/kg телесно тегло/ден

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

Забележки : Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

	условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.
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.
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	: Да не се изхвърля в природата. Препоръчително е да използвате системи и практики (като например Operation Clean Sweep®), за да предотвратите нежелано попадане на пластмаса в околната среда.
------------------	--

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: твърд
Форма	: гранули
Цвят	: бял бежов
Мирис	: без аромат
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 експлозивност / Горна граница на запалимост	: Неприложим
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Неприложим
Точка на запалване	: Неприложим, (твърд)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

Температура на самозапалване	:	> 320 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	Неприложим неразтворим
Вискозитет		
Вискозитет, кинематичен	:	Неприложим (твърд)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Неприложим неразтворим
Налягане на парите	:	Неприложим (твърд)
Плътност	:	1,1 - 1,2 г/см ³
Обемна плътност	:	500 - 600 кг/м ³
Относителна гъстота на изпаренията	:	Неприложим (твърд)
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)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

10.2 Химична стабилност

Продуктът е устойчив, термопластичен, без химическа реакция.

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

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Известни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

Излагане на влага.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Известни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар:

Въглероден оксид

По време на реакцията на омрежване в комбинация с катализатор мастербач:метанол

При контакт с вода или влага се отделя метанол.

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

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:

4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline:

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

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 434

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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 FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

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

Повишена чувствителност на дихателните пътища

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

Продукт:

Забележки : Продуктът съдържа малки количества вещества, класифицирани като сенсибилизиращи, което може да причини алергична реакция при предразположен персонал.
Персонал, чувствителен към това вещество, не трябва да бъде допускан да работи с продукта.

Съставки:

4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline:

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указание за тестване 429
Резултат : Предизвиква алергизиране.
GLP : да

Забележки : Може да причини алергична кожна реакция.

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

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

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

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

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.

Допълнителна информация

Продукт:

- Забележки : Продуктът не е класифициран като опасен за човешкото здраве.
Дадената информация е базирана на информацията от съставките.
- 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.
- Забележки : Неколкократният или продължителен контакт с кожата може да причини алергични реакции при чувствителни лица.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Няма информация

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

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

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: Този продукт е неразтворим и е потъва във вода.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

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.
Повторна употреба или рециклиране, ако не е замърсено.
Да се избягва изхвърлянето в околната среда.
Провери местните разпоредби.

Заразен опаковъчен 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

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.

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 78:
3901 Polymers of ethylene in primary forms.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

съдържание на синтетични
полимерни микрочастици (SPM):
50 - 70 %
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

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

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

не

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
H413 : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните
организми.

Пълен текст на други съкращения

Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Skin Sens. : Кожна сенсibiliзация
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; AICS -
Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM -
Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент
относно класифицирането, етиктирането 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC_x - 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 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; TECI - 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Visico FR4451

Версия 4.0

Преработено издание (дата):
13.11.2025

Предишна дата: 09.04.2024

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.