



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD191000 - ESIR

Дата на отпечатване: 26.02.2017

Дата: 26.02.2019

Редакция:1

Стр. 1 от 10

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта

Код на продукта: AD191000

Име на продукта: ESIR

Химическо наименование и синоними: NC (8.5-28.3), от натурални полимери (аминокиселини, олигопептиди и полипептиди), химически модифицирани (чрез химическа хидролиза).

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

Употреби които са от значение: Био-стимулант за растения, за масова употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Kollant S.r.l.

Via C. Colombo, 7/7A

30030 Vigonovo (VE)

Italia

Tel. +39 049 9983000

Fax +39 049 9983005

компетентно лице отговорно за изработването на ИЛБ: e-mail: info@kollant.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 213 (денонощен)

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения).

2.2. Елементи от етикета

Пиктограми: -

Предупреждения: -

Описание на опасностите: -

Препоръки за внимание: -

Този продукт не е предмет на етикетиране за опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD180213 - BRODY 2.5 PASTE

Дата на отпечатване: 03.11.2017

Редакция:1

Дата: 21.09.2017

Стр. 2 от 10

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа PBT или vPvB в процент по-голям от 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещество

Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни за човешкото здраве или околната среда в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения) в такива количества, които да изискват обявяването им.

3.2. Смес

Неприложимо

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

ВДИШВАНЕ: Не са необходими специални мерки за оказване на първа помощ.

КОЖА: Измийте кожата с обилно количество вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ/ съвет.

ОЧИ: Извадете контактните лещи, ако има такива. Измийте незабавно с обилно количество вода, при напълно отворени клепачите. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ/ съвет.

ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устната кухина с обилно количество вода. При поглъщане на големи количества от продукта, потърсете медицинска помощ/ съвет.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, остри и настъпващи след известен период.

Не са докладвани случаи на увреждане на човешкото здраве, приписвани на продукта.

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

Консултирайте се с лекар.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: оборудването за гасене трябва да бъде от традиционен тип: въглероден диоксид, пяна, прах и пулверизирана вода.

Неподходящи пожарогасителни средства: няма точно определено.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности причинени от излагане В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР:

Да не се вдишват продукти на горенето.



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD180213 - BRODY 2.5 PASTE

Дата на отпечатване: 03.11.2017

Дата: 21.09.2017

Редакция: 1

Стр. 3 от 10

5.3. Съвети за пожарникарите

Обща информация

Използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на вещества, потенциално опасни за здравето. Винаги носете пълна противопожарна екипировка. Събирайте водата от гасенето за да се предотврати изтичане в канализационната система. Изхвърлете замърсената вода, използвана при потушаване на останките на огъня в съответствие с приложимите разпоредби.

Специални предпазни средства за пожарникарите

Нормално пожарникарско облекло т.е. пожарникарски комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификация A29 и A30) в комбинация с автономен дихателен апарат с отворена система със сгъстен въздух работещ в режим на положително налягане (BS EN 137).

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Носете подходящо оборудване за защита на дихателните пътища, ако в околната среда са се отделили пари или прахове. Тези указания се отнасят както за персонала, така и за лицата отговорни при спешни случаи.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продуктът не трябва да прониква в канализационната система или да влиза в контакт с повърхностни или подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте с пръст или друг инертен материал. Съберете максимално възможно разлетия продукт и използвайте водни струи за отстраняване на остатъците. Замърсеният материал трябва да бъде изхвърляни в съответствие с разпоредбите, посочени в точка 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за лични предпазни средства и обезвреждане е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.

Преди работа с продукта се консултирайте с всички останали раздели на този информационен лист за безопасност. Избягнете изтичане на продукта в околната среда. Да не се яде, пие и пуши по време на употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява само в оригиналната, етикетирани опаковка. Пазете контейнерите далеч от всякакви несъвместими материали, виж раздел 10 за подробности.

7.3. Специфични крайни употреби.



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD180213 - BRODY 2.5 PASTE

Дата на отпечатване: 03.11.2017

Дата: 21.09.2017

Редакция: 1

Стр. 4 от 10

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията:

Съблюдавайте мерките за безопасност, които се прилагат обичайно при работа с химически вещества.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ:

Не се изисква.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА:

Не се изисква.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ:

Не се изисква.

РЕСПИРАТОРНА ЗАЩИТА:

Не се изисква, освен ако не е посочено друго в оценката на риска от химични вещества.

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Емисиите, генерирани от производствени процеси, включително и тези, генерирани от вентилационна техника, трябва да бъдат проверени, за да се гарантира спазването на екологичните стандарти.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	течност
Цвят:	светло-кафяв
Мирис:	характерен
Праг на мирис:	Не е налично
pH:	6 – 7 (10 % разтвор)
Точка на топене/точка на замръзване:	Не е налично
Начална точка на кипене:	Не е налично
Интервал на кипене:	Не е налично
Пламна точка:	Не е налично
Скорост на изпаряване:	Не е налично
Запалимост на твърди в-ва и газове:	Не е налично
Долна граница на запалимост:	Не е налично
Горна граница на запалимост:	Не е налично
Долна граница на експлозия:	Не е налично
Горна граница на експлозия:	Не е налично



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD180213 - BRODY 2.5 PASTE

Дата на отпечатване: 03.11.2017

Дата: 21.09.2017

Редакция: 1

Стр. 5 от 10

Налягане на парите:	Не е налично
Плътност на парите:	Не е налично
Относителна плътност:	1,10 – 1,30
Разтворимост:	Напълно разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е налично
Температура на samozапалване:	Напълно разтворим
Температура на разпадане:	Не е налично
Вискозитет:	250 – 280 cStokes @ 20°C
Експлозивни свойства:	Не е налично
Оксидиращи свойства:	Не е налично

9.2. Друга информация:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Няма особени опасности от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

При високо рН е възможно отделяне на амоняк, а при ниско рН на сероводород.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва екстремно високо или ниско рН, защото е възможно отделяне на амоняк или на сероводород.

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи и силни оксидиращи агенти.

10. 6. Опасни продукти на разпадане

При високо рН е възможно отделяне на амоняк, а при ниско рН на сероводород. В случай на пожар, продуктът е възможно да отдели амонячни пари.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация.

Информация за възможните начини на експозиция

Няма налична информация.



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD180213 - BRODY 2.5 PASTE

Дата на отпечатване: 03.11.2017

Дата: 21.09.2017

Редакция: 1

Стр. 6 от 10

Забавени и непосредствени ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

Няма налична информация.

Интерактивни ефекти

Няма налична информация.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

КОРОЗИЯ/ ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

РЕСПИРАТОРНА/ ДЕРМАЛНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

**СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (STOT) —
ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ**

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

**СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (STOT) —
ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ**

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Няма налични конкретни данни за този продукт. Работете с него в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте изхвърлянето. Не замърсявайте почвата и



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD180213 - BRODY 2.5 PASTE

Дата на отпечатване: 03.11.2017

Дата: 21.09.2017

Редакция: 1

Стр. 7 от 10

водните пътища. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне водни пътища или замърси почвата или растителността.

12.1. Токсичност.

Няма налична информация.

12.2. Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация.

12.3. Потенциал за биоакмулиране.

Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата:

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа никакви вещества считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) и вещества считани за много устойчиви или биоакмулиращи (vPvB) в проценти по-големи от 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Използвайте повторно, когато е възможно. Остатъците от продукта трябва да бъдат считани за специални неопасни отпадъци.

Изхвърлянето трябва да се извършва чрез лицензиран посредник за управление на отпадъците, в съответствие с националните и местни разпоредби.

ЗАМЪРСЕНА ОПАКОВКА

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени, в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Продуктът не е опасен съгласно действащите разпоредби на Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе (ADR), железопътния превоз (RID), на Кодекса за Международни морски опасни товари (IMDG), както и на нормативната уредба на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA).

14.1. Номер по списъка на ООН – неприложимо.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН – неприложимо.



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD180213 - BRODY 2.5 PASTE

Дата на отпечатване: 03.11.2017

Дата: 21.09.2017

Редакция: 1

Стр. 8 от 10

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране – неприложимо.

14.4. Опаковъчна група – неприложимо.

14.5. Опасности за околната среда – неприложимо.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите – неприложимо.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC- не е релевантно.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Категория по Севезо (Директива 2012/18/ЕС) – Няма.

Ограничения, свързани с продукта или съдържащи вещества, съгласно Приложение XVII към Регламент ЕО 1907/2006 - Няма.

Вещества в кандидат списъка (чл. 59 на REACH) - Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества предизвикващи особена загриженост над 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH) - Няма.

Вещества, предмет на докладване за износ съгласно (ЕО) Reg. 649/2012 - Няма.

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция - Няма.

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция - Няма.

Контрол на здравеопазването - Работниците, изложени на този химичен агент, не трябва да бъдат подлагани на здравни проверки, при условие че наличните данни за оценка на риска доказват, че рисковете, свързани със здравето и безопасността на работниците са минимални и че се спазва Директива 98/24 /ЕО.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:

Не е извършена оценка на безопасност на сместа или веществата, съдържащи се в нея.

Европейско законодателство

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*

Закон за опазване на околната среда -*изм. идоп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. идоп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. сРешение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD180213 - BRODY 2.5 PASTE

Дата на отпечатване: 03.11.2017

Дата: 21.09.2017

Редакция: 1

Стр. 9 от 10

- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – *ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.*
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването -*обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*
- Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари -изм. идоп., бр. 24 от 31.03.2015 г.
- Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. идоп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.*
- Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. *обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;*
- Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*
- Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г..*

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

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

- ADR: Европейско споразумение относно автомобилния превоз на опасни товари
- CAS №: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)
- номер на ЕС: идентификатор в ESIS (европейски архив на съществуващи вещества)
- CLP: Регламент на ЕС 1272/2008
- DNEL: достигнато ниво без ефект
- EmS: График за спешни случаи
- GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали
- IATA DGR: Регламент на Международната асоциация за въздушен транспорт за опасни товари
- IC50: Концентрация на имобилизация 50%
- IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари
- IMO: Международна морска организация
- INDEX NUMBER: Идентификатор в приложение VI към CLP
- LC50: смъртоносна концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Професионално ниво на експозиция
- PBT: устойчиви, биоакмулиращи и токсичи
- PEC: Прогнозирана концентрация в околната среда
- PEL: Предвидено ниво на експозиция
- PNEC: Предвидена концентрация без ефект
- REACH: Регламент на ЕО 1907/2006
- RID: Регламент относно международния превоз на опасни товари с влак
- TLV: прагова граница



Kollant S.r.l.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

AD180213 - BRODY 2.5 PASTE

Дата на отпечатване: 03.11.2017

Дата: 21.09.2017

Редакция: 1

Стр. 10 от 10

- TLV гранична стойност: Концентрация, която не трябва да се превишава по време на експозиция на работното място.
- TWA STEL: Краткосрочна граница на експозиция
- TWA: Средно претеглена времева граница на експозиция
- VOC: Летливи органични съединения
- vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ, REACH
- WGK: Класове на опасност за водите (немски).

Библиография

1. Регламент (EU) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
 2. Регламент (EC) 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
 3. Регламент (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) на Европейския парламент
 4. Регламент (EU) 2015/830 на Европейския парламент
 5. Регламент (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) на Европейския парламент
 6. Регламент (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) на Европейския парламент
 7. Регламент (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) на Европейския парламент
 8. Регламент (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) на Европейския парламент
 9. Регламент (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) на Европейския парламент
 10. Регламент (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) на Европейския парламент
 11. Регламент (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) на Европейския парламент
 12. Регламент (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) на Европейския парламент
 13. Регламент (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) на Европейския парламент
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS website
 - ECHA website
 - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Italy

Забележка за потребителите:

Информацията, съдържаща се в настоящия документ се основава на познанията, които имаме към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда, като гаранция за специфичните свойства на продукта.

Употребата на този продукт не е под наш пряк контрол, следователно, потребителите трябва, на тяхна собствена отговорност, да спазват действащите законови и подзаконови разпоредби за здраве и безопасност. Производителят се освобождава от всякаква отговорност за неподходяща употреба.

Осигурете обучен персонал за работа с химически продукти.