

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/26

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

Luprosil®

Химическо наименование: пропионова киселина

CAS номер: 79-09-4

Регистрационен номер по REACH: 01-2119486971-24-0000

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: Добавка за фураж

За подробните идентифицирани приложения на продукта виж приложението на Информационния лист за безопасност.

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: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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]

Flam. Liq. 3

H226 Запалима течност и пари.

Skin Corr./Irrit. 1B

H314 Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

STOT SE 3

H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.

Специфични пределни концентрации в съответствие с Директива (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

STOT SE 3, дразни дихателната система: $\geq 10\%$

Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$

Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$

Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H226

Запалима течност и пари.

H335

Може да причини дразнене на дихателните пътища.

H314

Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.

Указания за безопасност (превенция):

P280

Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.

P271

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P243	Да се вземат предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
P260	Да не се вдишва прах или мъгла.
P241	Използвайте [електрическо/вентилационно/осветително] оборудване, обезопасено срещу експлозия.
P264	Измийте замърсените части на тялото старателно след употреба.
P240	Заземен и свързващ контейнер и приемателно оборудване.
P242	Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.
Указания за безопасност (реакция):	
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P301 + P330 + P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: да се изплакне устата. Да НЕ се предизвиква повръщане.
P370 + P378	При пожар: Използвайте водна струя, сух прах, пяна или въглероден диоксид (CO ₂) за гасене.
Указания за безопасност (съхранение):	
P233	Съдът да се държи плътно затворен.
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
P405	Да се съхранява под ключ.
Указания за безопасност (елиминирание):	
P501	Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: пропионова киселина ... %

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.

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Химична характеристика

карбонова киселина

Съставки, подлежащи на регулиране

пропионова киселина ... %

Съдържание (W/W): $\geq 99,5$ % -

≤ 100 %

CAS номер: 79-09-4

EC номер: 201-176-3

INDEX - номер: 607-089-00-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

H226, H335, H314

Специфична пределна концентрация:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 1B: ≥ 25 %

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

STOT SE 3, дразни дихателната система: ≥ 10 %

оцетна киселина ... %

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Съдържание (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,2\%$
CAS номер: 64-19-7
EC номер: 200-580-7
INDEX - номер: 607-002-00-6

Flam. Liq. 3
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
H226, H314

Специфична пределна концентрация:

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %
Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %
Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 90\%$
Skin Corr./Irrit. 1B: 25 - < 90 %

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

3.2. Смеси

Неприложим

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност. При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Веднага да се инхалира дозиращ аерозол кортикостероид. Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно с вода, да се постави стерилна предпазна превръзка, да се направи консултация с кожен лекар.

При контакт с очите:

Веднага и най-малко в продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи; консултация с офталмолог.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

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

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

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

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, сухи гасители, пяна, въглероден диоксид

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: въглеродни окиси, азотни окиси

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лична защита чрез носене на плътно затварящ се костюм за химическа защита и независим от околния въздух апарат за дихателна защита. Носите киселиноустойчиви обувки.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За големи количества: Да се изпомпа продуктът.

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

При остатъци: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур). 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

Добро проветряване на работното място и складовото помещение. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измият ръцете и/или лицето. След замърсяване веднага сменете дрехите си.

Защита срещу пожар и експлозия:

Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подсили пожарогасител.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се отдели от алкали и образуващи основи субстанции.

Други указания относно условията на съхранение: Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно, добре проветриво място.

Стабилност на съхранение:

Температура на съхранение: < 30 °C

Срок на съхранение: <= 36 мес.

Информацията за срока на годност в Техническия лист за безопасност не представлява договорна гаранция за свойствата на продукта.

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

Експозиционният сценарий респ. експозиционните сценарии са в приложение на този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

64-19-7: оцетна киселина ... %

Стойност (TWA) 25 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))
индикативна

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Стойност STEL 50 mg/m³ ; 20 ppm (ПДК (БГ))
Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:
Стойност (TWA) 25 mg/m³ ; 10 ppm (ПДК (БГ))
79-09-4: пропионова киселина ... %
Стойност STEL 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
индикативна
Стойност (TWA) 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))
индикативна
Стойност (TWA) 31,0 mg/m³ ; 10 ppm (ПДК (БГ))
Стойност STEL 62,0 mg/m³ ; 20 ppm (ПДК (БГ))
Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

PNEC

Сладководни басейни: 0,5 mg/l

Морска вода: 0,05 mg/l

спорадично освобождаване: 5 mg/l

седимент (сладководни басейни): 1,86 mg/kg

седимент (морска вода): 0,186 mg/kg

почва: 0,1258 mg/kg

пречиствателна инсталация: 5 mg/l

DNEL

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 73 mg/m³

работник:

Дълготрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 31 mg/m³

работник:

Краткотрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 62 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 18,3 mg/m³

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 20,9 mg/kg

потребител:

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Дълготрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 3,7 mg/m³

потребител:

Краткотрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 30,8 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 10,5 mg/kg

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 10,5 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).

Следва да се съблюдават посочените в експозиционния сценарий мерки за мениджмънт на риска.

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици устойчиви на химикали (EN ISO 374-1)

Подходящи материали и при по-продължителен директен контакт (препоръчва се защитен индекс 6, отговарящ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1):

Бутилкаучук - 0,7 мм дебелина на слоя

Подходящи материали при краткосрочен контакт (препоръчва се минимален защитен индекс 2, отговарящ на > 30 минути време на проникване по EN ISO 374-1)

Нитрилкаучук (NBR) - 0,4 мм дебелина на слоя

Хлоропренов каучук (CR) - 0,5 мм дебелина на слоя

Защита на очите:

Защитни очила (напр. EN 166) и предпазен шлем за лицето.

Защита на кожата и тялото:

Устойчиво на киселини облекло за химическа защита (например, по DIN-ISO 14605)

Общи предпазни и хигиенни мерки

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да се избягва инхалирането на пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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: остър

Праг на възприемане на миризмата:

не е определено

Точка на топене: -20 °C

Точка на кипене: 140,7 - 141,6 °C

Възпламенимост: Запалима течност и пари.

(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: 53 °C

(ISO 13736, затворен съд)

Температура на самозапалване: 485 °C

(DIN 51794)

Термично разлагане: не е определено

SADT: Не е вещество / смес, подлежаща на саморазграждане съгласно GHS.

pH: 2,5

(100 g/l, 20 °C)

Библиография.

Вискозитет, динамичен: 1,102 mPa.s

(20 °C)

Библиография.

Разтворимост във вода: смесваем

(20 °C)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):

0,25

(25 °C)

0,33

(Изчисление Hansch/Leo)

Парно налягане: 5 mbar

(20 °C)

ок. 23 hPa

(50 °C)

Плътност: 0,993 g/cm³

(20 °C)

Библиография.

0,957 g/cm³

(55 °C)

Библиография.

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

0,9990 g/cm³

(15 °C)

0,9610 g/cm³

(50 °C)

Относителна плътност на парите (въздух): > 1 (прогнозно)

(20 °C)

По-тежък от въздуха.

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

Ударочувствителност:

Въз основа на химическата структура няма ударочувствителност.

Оксидиращи свойства

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

Запалими течности

Устойчива горимост:

не е определено

Пирофорни свойства

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. - При наличието на вода или влага може да възникне корозия на металите.

Други характеристики за безопасност

pK_a:

4,87

(20 °C)

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Адсорбция/вода-земя: КОС: 1,201; log КОС: 0,08 (изчислено)

Данните се отнасят до незаредената форма на веществото. В околната среда веществото е налично предимно в заредена форма.

Повърхностно налягане:

Въз основа на структурата му не следва да се очаква повърхностна активност.

Моларна маса: 74,08 g/mol

Проводимост: < 0,1 S, 20 °C

SAPT-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

Корозия на металите:	Не следва да се очаква корозия на металите. При наличието на вода или влага може да възникне корозия на металите.
Образуване на запалими газове:	Забележки: При наличие на вода не се образуват запалими газове.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е химически стабилен.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира с твърди основи. Екзотермични реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се очакват условия, които следва да бъдат избегнати.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:
основи, метали без покритие, неблагородни метали

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не е познат опасен продукт от разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Не е токсичен след еднократно вдишване.

Ниска токсичност при контакт с кожата. Тест за риск при инхалиране (IRT): не са регистрирани смъртни случаи в рамките на 8 часа при тестове на животни. При вдишване на една в зависимост от летливостта високо обогатена смес пара-въздух не съществува акутна опасност.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД₅₀ плъх (орално): 3.455 mg/kg (подобен на Директива OECD R401)

ЛК₅₀ плъх (инхалаторно): > 19,7 mg/l 1 h (Директива 403 на OECD)

Беше тествана парата.

LCO плъх (инхалаторно): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Библиография. Не настъпва смъртност в рамките на посоченото време на експозиция в тестове с животни. Беше тествана парата.

ЛД₅₀ плъх (дермално): 3.235 mg/kg (подобно на Директива OECD 402)

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Разяждащ. Уврежда кожата и очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: Разяждащ. (Тест на БАСФ)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: Необратими увреждания (Тест на Драйце)

Библиография.

Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: не действа сензибилизиращо (подобно на Директива OECD 406)

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Веществото не показва застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии.

Веществото не показва изменящо генетичния материал въздействие върху клетъчни култури на бозайници. В изследвания върху бозайници веществото не показва свойства за изменение на генетичния материал. Продуктът не е изпитан изцяло. Оценките са направени отчасти по аналогия с продукти със сходна структура или състав.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

В тестове с животни при продължителен прием на високи концентрации с фуража веществото не показва канцерогенно действие.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

Няма налични данни. По научни причини изследване не е необходимо.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Може да действа дразнещо на дихателните пътища.

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием от опитното животно не беше наблюдавана специфична за субстанцията токсичност на органите.

Също и след повторен прием най-важно е разяждащото действие.

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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:

С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми. При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 част 15, статична)

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 84/449/EWG, С.2, статична)

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Водни растения:

ЕС50 (72 h) > 500 mg/l (биомаса), *Scenedesmus subspicatus* (Директива 201 на OECD, статична)

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕС 20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, жива тиня, комунална (DIN EN ISO 8192, воден)

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Хронични токсични ефекти над рибите:

По научни причини изследване не е необходимо.

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

По научни причини изследване не е необходимо.

Оценка на наземна токсичност:

В тестове със земни растения са наблюдавани токсични ефекти.

Организми, които живеят в почвата:

Няма налични данни.

Земни растения:

EC50 (3 d) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, *Lactuca sativa*

Библиография.

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). Библиография.

Информация за третирането на отпадъците:

ок. 74 % BSB на ThSB (30 d) (други) (аеробна, жива тиня, комунална)

Оценка на стабилността във вода:

Въз основа на структурата не следва да се очаква хидролиза.

Данни за устойчивостта във вода (хидролиза):

Продуктът не е изпитван. Данните са въз основа структурата на веществото.

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

Не следва да се очаква едно значимо натрупване в организмите.

Потенциал за биоакмулиране:

Не следва да се очаква натрупване в организмите.

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

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

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

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно Приложение XIII на Директива(ЕГ) 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)

Собствено класифициране

12.6. 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.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

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

12.8. Допълнителна информация

Кумулирани параметри

Химическа необходимост от кислород (CSB): 1.520 mg/g

Биохимическа необходимост от кислород (BSB) Инкубационен период5 d: 1.300 mg/g

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изгаряне в подходящи инсталации. Да се спазват административните разпоредби.

Непочистени опаковки:

Замърсените опаковки трябва да бъдат изпразвани оптимално;

впоследствие след съответно почистване могат да бъдат предоставени за рециклиране.

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

UN-номер или ID-номер: UN3463
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8, 3
Група на амбалажа: II
Опасности за околната среда: не
Специални предпазни мерки за потребителите: Код на тунел: D/E

RID

UN-номер или ID-номер: UN3463
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8, 3
Група на амбалажа: II
Опасности за околната среда: не
Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Речен транспорт

ADN

UN-номер или ID-номер: UN3463
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8, 3
Група на амбалажа: II
Опасности за околната среда: не
Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

UN-номер или ID-номер: UN3463

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

ПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА

ООН:

Клас(ове) на опасност при 8, 3, N3

транспортиране:

Група на амбалажа: II

Опасности за околната да

среда:

Тип на кораба за N

вътрешноречен

транспорт:

Тип на карго резервоара: 3

Тип на карго танкера: 3

Морски транспорт

IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 3463

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

ПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА

Клас(ове) на опасност 8, 3

при транспортиране:

Група на амбалажа: II

Опасности за околната

среда:

Специални предпазни мерки за потребителите: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3463

UN proper shipping name: PROPIONIC ACID

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер: UN 3463

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

ПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА

Клас(ове) на опасност 8, 3

при транспортиране:

Група на амбалажа: II

Опасности за околната Не е необходимо

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3463

UN proper shipping name: PROPIONIC ACID

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental No Mark as

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

среда:	обозначаване като опасен за околната среда	hazards:	dangerous for the environment is needed
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	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 Надлежащо обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

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:	пропионова киселина	Product name:	Propionic acid
Категория на замърсяване:	Y	Pollution category:	Y
Тип на кораба:	3	Ship Type:	3

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3, 40, 3, 40, 75

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

Номер в регламента: P5c

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.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Извършено е определяне на безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Skin Corr./Irrit. 1B

Acute Tox. 5 (орално)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (дермално)

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Flam. Liq.

Запалими течности

Skin Corr./Irrit.

Разяждане/дразнене на кожата

Eye Dam./Irrit.

Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите

STOT SE

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

H226

Запалима течност и пари.

H335

Може да причини дразнене на дихателните пътища.

H314

Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.

Съкращения

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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.

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Приложение: Сценарии на експозиция

Съдържание

1. хранене на животни

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

1. Кратко наименование на сценария за експозиция

хранене на животни

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC8a: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC8d: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси</p> <p>Област на приложение: професионална</p>

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	пропионова киселина ... % Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	39 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Носете подходящи лични предпазни средства., В случай на потенциална експлозия:, Да се носи подходяща дихателна защита.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,131237
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	21,6067 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,295982
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	21,6067 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,696989
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	пропионова киселина ... %

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	39 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване). Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена извън обсега на вдишване на работника (разстояние глава - продукт повече от 1 м) Трябва да бъде обезпечено работата да бъде свършена от не повече от един работник по едно и също време.	
Носете подходящи лични предпазни средства., Намалване на концентрацията на под 10 %.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,0714 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,051265
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	28,52 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,390685
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	28,52 mg/m ³

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

Дата / Преработен на: 03.08.2023

Версия: 16.0

Дата на предишната версия: 14.12.2022

Предишна версия: 15.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **Luprosil®**

(Идентификационен номер ID no. 30041113/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,92
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	
