

## Қауіпсіздік паспорты

Беті: 1/19

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

### 1-бөлім: Заттың/препараттың атауы және фирманың атауы

#### 1.1. Өнім сәйкестендіргіші

### BUTYL TRIGLYCOL

Химиялық атауы: Butyltriglycol

#### 1.2. Субстанцияны немесе қоспаны қолдану аясы және қолдануға болмайтын аясы

Қолдану аялары: Х и м и я л ы қ з а т

#### 1.3. Қауіпсіздік паспорты берілетін жеткізушілерге арналған толық мәлімет

##### Фирмасы:

Б А С Ф О р т а л ы қ А з и я Ж Ш С-і

М е д е у а у д а н ы, Қ о н а е в

к ө ш е с і, 77 ү й

050010, А л м а т ы, Қ а з а қ с т а н

Телефон: +7 727 323 23 33

Электрондық пошта мекенжайы: EHS-Central-Asia@basf.com

#### 1.4. Төтенше жағдайларда қоңырау шалынатын телефон нөмірлері

Қ а з а қ с т а н д а ғы ж е д е л т е л е ф о н ж е л і с і:

112, 103 н е м е с е 8 800 080 52 12 – 143

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

### 2-бөлім: Ықтималды қауіпті жағдайлар

#### 2.1. Заттың немесе қоспаның жіктелуі

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]

Acute Tox. 5 (тері қабынуы)

H313 Төріге тиген кезде зиян келтіруі мүмкін.

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Көзге елеулі зақым келтіреді.

(ЕО) № 1272/2008 [CLP] Регламентіне сәйкес шоғырлануының нақты шекті мәндері

Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30\%$

Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30\%$

Толық ақпаратты 16 графадан табуға болады.

## 2.2. Таңбалау элементтері

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]

Пиктограмма:



Белгі беру сөзі:

Қауіпті

Тәуекел нұсқауы:

H318

Көзге елеулі зақым келтіреді.

H313

Теріге тиген кезде зиян келтіруі мүмкін.

Қауіпсіздік нұсқауы (Ескерту):

P280

Көзді және бетті қорғайтын заттарды пайдалану керек.

Қауіпсіздік нұсқауы (Реакция):

P310

Дереу ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА немесе маман терапевтке қаралу керек.

P305 + P351 + P338

КӨЗГЕ ТИГЕН ЖАҒДАЙДА: Көзді бірнеше минут бойы сумен абайлап жуу керек. Қолданатын болсаңыз және істеуі оңай болса контактілік линзаларды алып тастау керек. Көзді жууды тоқтатпау керек.

Белгілі препараттарды таңбалау (GHS):

Теріге бірнеше рет тигенде тері жарылып, құрғап кетуі мүмкін.

## 2.3. Басқа қауіпті жағдайлар

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]

Егер қолданылатын ақпарат жіктелімде көрсетілмеген, бірақ затта немесе қоспада қауіпті болуы мүмкін осы тараудағы басқа қауіптерге қатысты бар болса.

12 тарауды қар. - PBT және vPvB бағалау нәтижелері.

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

### 3-бөлім: Өнім құрамына кіретін заттардың құрамы және олар туралы мәліметтер

#### 3.1. Зат

##### Химиялық қасиеті

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Acute Tox. 5 (тері қабынуы)  
Eye Dam./Irrit. 1  
H318, H313

##### Шоғырланудың салыстырмалы шегі:

Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30\%$   
Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30\%$

##### Реттеуші ингредиенттер

###### | 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol

Құрамы (W/W):  $\geq 61\% - \leq 80\%$

CAS-нөмірі: 143-22-6

EC нөмірі: 205-592-6

INDEX-нөмірі: 603-183-00-0

Acute Tox. 5 (тері қабынуы)  
Eye Dam./Irrit. 1  
H318, H313

##### Шоғырланудың салыстырмалы шегі:

Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30\%$   
Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30\%$

###### | 3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol

Құрамы (W/W):  $\geq 15\% - \leq 33\%$

CAS-нөмірі: 1559-34-8

EC нөмірі: 216-322-1

Acute Tox. 5 (Ауызбен)  
Eye Dam./Irrit. 2A  
H319, H303

Осы тарауда толық көрсетілмеген жіктелім үшін қауіптілік санаттары мен қауіптілігінің қысқаша сипаттамасын қосыңыз, толық мәтіні 16-тарауда көрсетілген.

#### 3.2. Қоспалар

Жатпайды

### 4-бөлім: Алғашқы жәрдем көрсету шаралары

#### 4.1. Алғашқы жәрдем беру шараларының суреттемесі

| Ластанған киімдердің көзін жою керек.

Дем алғаннан кейін:

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

---

Демалу, таза ауа. Мөлшерлеуіш кіші баллоннан кортикостероидтердің үлесін дереу деммен тарту керек.

Теріге тигенде:

Дереу мол сумен жуып-шайып, стерильденген қорғаныс таңғышын салып, дерматологқа көріну керек

Көзге кіріп кеткенде:

Көздерін ашық күйінде дереу және ең кемі 15 минут бойы ағын сумен жуып-шайып, көз дәрігеріне көріну керек.

Жұтып қойғанда:

Дереу ауызды шайып, 200-300 мл. су ішіп, дәрігерге қаралу керек.

#### 4.2. Ең маңызды және баяу байқалатын белгілер мен салдары

Нышандар: Симптомдары мен салдары туралы қосымша ақпарат 2-бөлімде бар СГС таңбалауға арналған фразаларға және 11-бөлімде бар токсикологиялық бағаларға қосылуы мүмкін., Кейінгі белгілері және / немесе әсерлері әлі белгісіз

Қауіпті жағдайлар: Симптомдары мен салдары туралы қосымша ақпарат 2-бөлімде бар СГС таңбалауға арналған фразаларға және 11-бөлімде бар токсикологиялық бағаларға қосылуы мүмкін. Кейінгі белгілері және / немесе әсерлері әлі белгісіз

#### 4.3. Осы жағдайда жедел медициналық жәрдем алу және арнайы қаралу үшін қажетті деректер

Емдеу: Симптоматикалық емдеу (зарарсыздандыру, тіршілікке қабілеттілігін қолдау), арнайы антидот белгісіз.

---

### 5-бөлім: Өрт сөндіру шаралары

#### 5.1. Өрт сөндіру құралдары

Жарамды өрт сөндіру құралдары:

өрт сөндіретін ұнтақ, спринклер жүйесі арқылы шашылатын су, көміртектің қостотығы, спиртке төзімді көбік

Қауіпсіздік ұғымына сәйкес сөндіруге қолайсыз құрал:

суатқыш

қосымша ақпарат:

Қоршаған аймақтардағы өртті сөндіру шараларын анықтау.

#### 5.2. Заттан немесе қоспадан туындайтын ерекше қауіпті жағдайлар

Кеңес: Жанармай өнімі. Қауіп төнген сұйыққоймаларды шашыратылатын сумен салқындату қажет. 7-тарауды қарау керек - Қолдану және сақтау.

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

---

### 5.3. Өрт сөндіру жөніндегі нұсқаулық

Арнайы қорғаныс құралдары:

Автономиялы тыныс алу аппаратын кию. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы қорғаныс құралдары

Қосымша ақпарат:

Аймақтан жұмылдырылмаған барлық персоналды эвакуациялау керек. Өртті барынша алшақ жерден сөндіру керек.

Өртке қарсы шараларды маңай бойынша келісу керек. Өрттен кейінгі қалдықтарды және өртті сөндіруге қолданылған лайланған суды ұйғарымға сәйкес кәдеге жарату.

---

## 6-бөлім: Абайсызда шығарылған жағдайда қолданылатын шаралар

Газ шыққан/төгілген жағдайда бет өте тайғанақ болу қаупі төнеді.

Жылыстауды жою немесе оқшаулау Заттың/өнімнің шығуын қауіпсіз жағдайда тоқтату немесе жою керек.

Кәдеге жарату үшін тығыз жабылған ыдыстармен жеткізу керек.

### 6.1. Персоналдың сақтық шаралары, қорғау құралдары және төтенше жағдайлардағы әрекеттер

Химиялық заттарды қолданған кезде әдеттегі сақтық шараларын сақтау керек.

### 6.2. Қоршаған ортаны қорғау шаралары

Қоршаған ортаға енуіне жол бермеу керек.

### 6.3. Ұстап қалу және тазалау тәсілдері және материалдар

Қолайлы құралдың көмегімен жинап, пайдаға асыру. Сұйықтықтың жылыстауын тоқтатып, суды сіңіріп, пайдаға асыру үшін тиісінше контейнерге салу керек. Адсорбция жасалған материалды қолданыстағы ұйғарымдарға сәйкес пайдаға асыру керек.

### 6.4. Басқа бөлімдерге арналған сілтеме

Экспозицияны шектеу және бақылау/жеке басты қорғау құралдары және жою бойынша деректер 8 және 13 бөлімдерде жазылған.

---

## 7-бөлім: Пайдалану және сақтау

### 7.1. Қауіпсіз қолдануға арналған сақтық шаралары

Ауа/оттегі тимеу керек (асқын тотық пайда болады). Жұмыс орнында және сақтау орнында желдету/сорғызу жеткілікті орындалуы керек.

Өрт және жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету:

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

---

| Арнайы шаралар қолдану қажет емес. Жанғыш емес.

## **7.2. Өнімдердің үйлеспейтіндігін ескере отырып қауіпсіз сақтауға арналған шарттар**

Сақтау шарттары бойынша басқа нұсқаулар: Сұйыққоймаларды герметикалық түрде жабылған, құрғақ жерде сақтау керек.

## **7.3. Ерекше соңғы пайдалану**

| 7-бөлімде аталған, 1-бөлімде тізілген релевантты сәйкестендірілген қолданулар үшін нұсқаулар ескерілуі тиіс.

---

## **8-бөлім: Экспозицияны бақылау және химияға қарсы жеке қорғаныс құралдары**

### **8.1. Бақылау параметрлері**

Кәсіптік әсер ету шектері бар құрамдас бөлшектер.

| Заттың өндірістік әсер ету шегі белгісіз.

#### PNEC

тұщы су: 1,5 mg/l

теңіз суы: 0,15 mg/l

мезгілді босап шығу: 5 mg/l

Тазалау қондырғылары: 200 mg/l

тұнба (тұщы су): 5,77 mg/kg

тұнба (теңіз суы): 0,13 mg/kg

жер: 0,45 mg/kg

ауыз арқылы қабылдау (қайта улану): 111 mg/kg

#### DNEL

жұмыс:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, тері қабынуы: 208 mg/kg

жұмыс:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, Дем алу: 195 mg/m<sup>3</sup>, 23 ppm

Тұтынушы:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, тері қабынуы: 125 mg/kg

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

---

Тұтынушы:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, Дем алу: 117 mg/m<sup>3</sup>

Тұтынушы:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, Ауызбен: 12,5 mg/kg

## 8.2. Бөлініп шығуды бақылау

### Химияға қарсы жеке қорғаныс құралдары

Тыныс алу жолдарын қорғау:

Жеткіліксіз вентиляцияда тыныс алу мүшелері қорғалуы қажет. А (газдарға/органикалық қоспалардың буларына арналған (қайнау нүктесі &gt;65°C)) типті EN 141 газ фильтрі.

Қолдарды қорғау:

Химиялық заттектердің әсеріне тұрақты қорғайтын биялайлар (EN ISO 374-1).

Ұзақ уақыт бойы тікелей байланыс үшін жарамды материалдар (ұсынылады: қорғау индексі 6, тиісінше &gt; 480 минут сіңіру уақыты EN ISO 374 талабына сәйкес)

нитрилді каучук (NBR) – қатпар қалыңдығы 0,4 мм

Типтерінің түрлері өте көп болғандықтан өндірушінің пайдалану нұсқаулығын ескеру қажет.

Қосымша ескерту: Мәліметтер жеке зерттеулерге негізделген, әдебиеттен және биялай өндірушілердің ақпаратынан алынған немесе ұқсас материалдардың қасиеттеріне орай енгізілген. Көптеген факторлардың (мысалы, температура) әсерінен химиялық қорғаныс биялайын пайдалану уақыты іс жүзінде көрсетілген өну уақытынан анағұрлым қысқа болуы мүмкін екендігін ескеру қажет.

Көзді қорғау:

Қыналатын қорғайтын көзілдіріктер (EN 166)

Арнайы киім:

Дененің қорғанысы қызмет түріне және ықтимал әсерге қарай таңдалу керек, мысалы, алжапқыш, қорғаушы етік, химиялық қорғаушы костюм (DIN-EN 465 сәйкес)

### Жалпы алдын алу және гигиеналық шаралар

Химиялық заттарды қолданған кезде әдеттегі сақтық шараларын сақтау керек. Көрсетілген жеке химиялық әсерден қорғау құралдарына қосымша жабық жұмыс киімін кию керек.

### Қоршаған ортаға әсерін бақылау

Бұл өнімнің қоршаған ортаға таралуын болдырмау және егер ол орын алса, кез келген шығарылымның таралуын шектеу үшін барлық тиісті шараларды қабылдау қажет.

Тәуекелдерді басқару бойынша тиісті шаралар қабылдануы керек.

---

## 9-бөлім: Химиялық және физикалық қасиеттері

### 9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттер бойынша деректер

Заттың күйі:

сұйықтық

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

пішіні:	сұйықтық	
Түсі:	түссіз	
Иісі:	дерлік иіссіз	
Иісті қабылдау шегі:	анықталмаған	
Балқу температурасы:	ок. -45 °C	
Қайнау аралығы:	265 - 350 °C (1.013 mbar)	(DIN 53171)
Тұтанғыштық:	жанғыш емес деуге болады	(температуралық тұтанудан алынған)
Жарылуға қауіпті концентрацияның төменгі шегі:	Сұйықтықтар үшін жіктеу және таңбалау релевантты емес., Төменгі жарылу нүктесі тұтану температурасынан 5 бастап 15 °C дейін төмен болуы мүмкін.	
Жарылуға қауіпті концентрацияның жоғарғы шегі:	Сұйықтықтар үшін жіктеу және таңбалау релевантты емес.	
Тұтану температурасы:	131 °C Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.	(ISO 2719, жабық сұйыққойма)
Автоматты тұтану температурасы:	202 °C Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.	(DIN 51794)
Термиялық ыдырау:	Сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде заттың ыдырауы орын алмайды.	
pH көрсеткіші:	(20 °C) бейтарап	
Динамикалық тұтқырлығы:	10,6 mPa.s (20 °C) 9,1 mPa.s (25 °C) Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған., Библиографиялық сілтеме. 5,58 mPa.s (40 °C)	
Тиксотропия:	тиксотропты емес	
Судағы ерігіштігі:	Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген., Библиографиялық сілтеме. 989 g/l (20 °C)	
Ерігіштігі (сапалы) еріткіштер:	органикалық еріткіштер ериді	



BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

п-октанол/су (log Kow) үлестіру коэффициенті:	0,51	(OCDE, Директива 107)
	(25 °C; pH көрсеткіші: 7)	
	Осы пікір әрбір компоненттің қасиеттеріне негізделеді.	
Бу қысымы:	0,002 mbar	(өлшенген)
	(20 °C)	
	0,02 mbar	(өлшенген)
	(50 °C)	
Салыстырмалы тығыздығы:	0,9917	
	(20 °C)	
Тығыздық:	0,9917 g/cm <sup>3</sup>	(ISO 2811-3)
	(20 °C)	
Бұлардың (ауа) салыстырмалы тығыздығы:	> 1	(estimat)
	(20 °C)	
	Ауадан ауыр.	

Бөлшектердің сипаттамалары

Бөлшектердің мөлшерінің таралуы: Материал/өнім тасымалданбайды және қатты немесе түйіршіктелген күйде қолданылмайды. -

**9.2. Басқа ақпарат****Физикалық қауіптілік кластары туралы ақпарат**Жарылғыш заттар

Жарылыс қаупі: Құрылымы негізінде өнім жарылу қаупі бар деп жіктелмейді.

Қышқылдандырғыш қасиеттері

Тұтанатын қасиеттері: Құрылымы негізінде өнім отқа төзімді ретінде жіктеледі/ өрттің тарауына ықпал етпейді.

Пирофорлық қасиеттері

Өздігінен тұтану температурасы:

Тестілік тип: Бөлме температурасындағы өздігінен жануы.

Өзінің құрылымына қарай өнім өздігінен жанатын өнім ретінде жіктелмеген.

Өздігінен қызатын заттар мен қоспалар

Өздігінен қызу қабілеті: қолданылмайды, өнім сұйықтық болып табылады

Сумен жанасқанда жанғыш газдар шығаратын заттар мен қоспалар

Тұтанғыш газдардың түзілуі:  
Су болғанда жалынды газ пайда болмайды.

Металдардың коррозиясы

Металдарды тотықтырмайды.

**Басқа қауіпсіздік сипаттамалары**

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

Сумен араласуы:

(20 °C)  
араласатын

рКА:

Өнім ыдырамайды.

Үстірт тартылу:

61,2 - 61,5 mN/m  
(20 °C; 1 g/l)

(OECD-директива 115)

SAPT-Температура:

Зерттеу ғылыми негізделмеген.

Булану жылдамдығы:

Жарқыл кезінде және қайнау  
температурасында алынған Генри  
константасы бойынша немесе

## 10-бөлім: Тұрақтылығы және реактивтілігі

### 10.1. Реактивтілігі

Сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде қауіпті реакциялар болмайды.

Металдардың  
коррозиясы:

Металдарды тотықтырмайды.

Тұтанғыш  
газдардың түзілуі:

Ескертпелер:

Су болғанда жалынды газ пайда  
болмайды.

### 10.2. Химиялық тұрақтылығы

Өнім сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде тұрақты.

### 10.3. Қауіпті реакциялардың ықтималдығы

Сутегі бөлінетін жеңіл металдармен әрекеттесу реакциялары. Күшті тотықтырғыштармен реакцияға түседі.

### 10.4. Алдын алуды қажет ететін жағдайлар

Химикаттарды сақтау барысында айрықша сақтық шаралары қажет етілмейді.

### 10.5. Үйлеспейтін материалдар

Жолауға болмайтын заттар:  
күшті оксиданттар

### 10.6. Ыдырайтын қауіпті өнімдер

Бұзылған қауіпті өнімдер:

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

---

Материалдың сақталуы және қолданылуы бойынша ұйғарымдарды/нұсқаулықтарды сақтаған жағдайда қауіпті ыдырау өнімдері бөлінбейді.

---

## 11-бөлім: Улылығы бойынша деректер

### 11.1. (ЕС) № 1272/2008 ережесінде анықталған қауіп кластары туралы ақпарат

#### Улылығы.

Жоғары улылығын бағалау:

Жануарларға жасалған тәжірибелер барысында ішке бір рет түскенде өнім қатты улы болмайтыны анықталды. Теріге тигенде аса улы емес екендігі байқалады. Заттың ұшқыштығына сәйкес келетін жоғары концентрациялы ауадағы бу қоспасын деммен ішке тарту аса қауіпті емес.

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

LD50 егеуқұйрық (ауыз арқылы): > 5.170 mg/kg (Test-BASF)

Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

LC0 егеуқұйрық (дем алған кезде): 3,46 mg/l 8 h (IRT)

Өлім болған жоқ. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген. Бу тестіленген.

LD50 ор қоян (тері арқылы): 3.540 mg/kg

Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

#### Тітіркендіруші әсері

Тітіркендіруші әсерін бағалау:

Теріні тітіркендірмейді. Көзді қатты зақымдауы мүмкін.

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

Күйік шалу/теріні тітіркендіру

ор қоян: тітіркендірмейді (Test-BASF)

Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі

ор қоян: қайтымсыз зиян (OCDE, Директива 405)

Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

#### Тыныс жолдарының/терінің сезімталдығының артуы

Сезімталдығын бағалау:

Түршіктіретін әрекет жасамайды

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

теңіз шошқаларына қолданылған, барынша көп доза пайдаланатын тест. теңіз шошқасы:

түршіктірмейтін (OCDE, Директива 406)

Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

#### Ұрық жасушаларына мутагендік әсері

Мутагендігін анықтау:

Заттың бактерияларға мутагендік әсері болмады. Сүтқоректілер жасушаларының тобына заттың мутагендік әсері болмады. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

---

Қатерлі ісікке шалдықтыру қабілеті (канцерогендігі)

Канцерогендігін анықтау:

Мағлұмат жоқ

Репродуктивті улылығы

Репродуктивті улылығын бағалау:

Жануарларға жасалған тестілер ересек жануарлар үшін улы болмаған дозалар олардың ұрпақ жалғастыру қабілетіне әсер етпегенін көрсетті. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Өршитін улылық.

Тератогенді улылығын бағалау:

Жануарларға жасалған тәжірибелер нәтижесінде енесі үшін улы болмаған дозаның төлді зақымдайтын әсері анықталмады. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Мүшеге ерекше улы әсер етеді (бір реткі әсері)

STOT талабына сәйкес қарапайым бағалау::

Қолда бар ақпаратқа негізделе отырып, бір рет экспозициялау мүшелердің спецификалық улылығына ықпал етпейді.

Қайта қабылдау кезіндегі улылығы және мүшелерге ерекше улы әсер етеді (қайталанатын әсері)

Қайта берілгеннен кейінгі улылықты бағалау:

Субстанцияның көп мөлшерін қайта-қайта ауыз арқылы қабылдағанда субстанция ішкі мүшелерді спецификалық түрде зақымдауы мүмкін. Заттың теріге бірнеше рет тиюі онымен байланысты кері әсерлерді тудырған жоқ. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Дем алу кезінде басқа дененің ішке түсіп кету қаупі.

Аспирация қаупі жоқ.

әрекеттесу әсері

Мағлұмат жоқ

**11.2. Басқа қауіптер туралы ақпарат**

---

**12-бөлім: Экология жөніндегі ақпарат****12.1. Улылығы**

Суға улылығын бағалау:

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

---

Өнімнің судағы ағзалар үшін өте қауіпті болып табылмайтындығы әбден ықтимал. Ұйғарымдарға сәйкес биологиялық тазартқыш қондырғыларға төмен концентрацияларды енгізген кезде өнім белсенді лайдың тазартқыш қабілетіне әсер етпейді.

Балықтар үшін улылығы:

LC50 (96 h) 2.200 - 4.600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статиктік)

Улылық әсері бойынша мәліметтер ерітіндінің нақтылы қоялануына қатысты. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Су омыртқасыздары:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, дафния/*Daphnia magna* (Директива 92/69/ЕЭС, статиктік)

Улылық әсері бойынша мәліметтер ерітіндінің нақтылы қоялануына қатысты. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Су өсімдіктері (балдырлар):

EC10 (72 h) 612,6 mg/l (Өсу коэффициенті), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 часть 8, статиктік)

Улылық әсері бойынша мәліметтер ерітіндінің нақтылы қоялануына қатысты. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Микроағзалар/ белсенді лайға әсер ету:

EC10 (30 min) &gt; 1.995 mg/l, Өнеркәсіптік белсенді лай (OECD-Директива 209, су)

Улылық әсері бойынша мәліметтер ерітіндінің нақтылы қоялануына қатысты. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Балықтар үшін созылмалы улылығы:

Зерттеу міндетті емес.

Судағы омыртқасыздар үшін созылмалы улылығы:

Зерттеу міндетті емес.

Жер үстіндегі улылығын бағалау:

Мағлұмат жоқ

## 12.2. Тұрақтылығы және ыдырауы

Биоыдырауын және ығысуын (H<sub>2</sub>O) бағалау:

Болмашы биоыдырау (OECD өлшемдері бойынша)

Кетіру/жою жайлы ақпарат:

85 % ThSB-дан BSB (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробты, Басқа бактериялар)

Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

76 % ThSB-дан BSB (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробты, әсіресе ағын сулар, бейімделмеген)

Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Судағы тұрақтылықты бағалау:

Құрылымына байланысты гидролиз болмайды.

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

---

### 12.3. Биожинақтау потенциалы

Биожинақталу потенциалын бағалау:

n-октанол/су (logPow) таралу коэффициентінің мәніне қарай отырып, ағзада жинақталмауы тиіс.

Биожинақталу қабілеті:

Мағлұмат жоқ

### 12.4. Топырақтағы өзгергіштің

Қоршаған ортаны қорғау бөлімдерінің арасында тасымалдауды бағалау:

Ұшқыштығы: Мағлұмат жоқ

Топырақтағы адсорбция: Қатты жер фазасымен қосылуы білінбейді.

### 12.5. PBT және vPvB бағалау қорытындылары

№ 1907/2006 (ЕО) химиялық заттарды тіркеу, бағалау, рұқсат беру және шектеу туралы бұйрықтың XIII қосымшасына сәйкес (REACH): Өнімнің PBT-өлшемдерін (тұрақты, биожинақтаушы, улы) және vPvB өлшемдерін (өте төзімді/өте биожинақтаушы) қанағаттандырмайды. Дербес жіктелім

### 12.6. Эндокриндік жүйенің функцияларын бұзатын қасиеттер

### 12.7. Өзге де зиянды әсерлер

Зат (ЕО) 1005/2009 озон қабатын бұзатын заттар туралы Регламентте көрсетілмеген.

#### қосымша ақпарат

Адсорбцияланатын органикалық жолмен байланысқан галоген (АОХ):

Өнім құрамында органикалық байланысқан галоген жоқ.

Экоулылық бойынша басқа нұсқаулар:

Өнімнің қоршаған ортаға бақылаусыз түсуіне жол беруге болмайды.

---

## 13-бөлім: Пайдаға асыру нұсқаулары

### 13.1. Қалдықтарды қайта өңдеу тәсілдері

Жергілікті әкімшілік ұйғарымдарды ұстанғанда өнім қалдықтарды жағу үшін арнайы жасалған қондырғыға жеткізілуі тиіс.

Ластанған қаптама:

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

---

Ластанған қаптаманы мүмкіндігінше босату қажет; тиісінше тазартқаннан кейін оны қайта пайдалануға болады.

---

## 14-бөлім: Тасымалдау жөніндегі деректер

### Құрлық көлігі

#### ADR

БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі:	Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	Қолданылмайды
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды
Қаптама тобы:	Қолданылмайды
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қолданылмайды
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары	белгісіз

#### RID

БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі:	Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	Қолданылмайды
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды
Қаптама тобы:	Қолданылмайды
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қолданылмайды
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары	белгісіз

### Өзен көлігі

#### ADN

БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі:	Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес
	Қолданылмайды

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	Қолданылмайды
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды
Қаптама тобы:	Қолданылмайды
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қолданылмайды
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары:	белгісіз

Ішкі суларда жүзетін кемелермен тасымалдау

БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі:	Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	Қолданылмайды
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды
Қаптама тобы:	Қолданылмайды
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қолданылмайды

Теңіз көлігі

## IMDG

Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес	
БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі:	Қолданылмайды
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	Қолданылмайды
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды
Қаптама тобы:	Қолданылмайды
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қолданылмайды
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары	белгісіз

Sea transport

## IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Өуе көлігіAir transport



BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

## IATA/ICAO

Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес

БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі: Қолданылмайды

UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name): Қолданылмайды

Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты: Қолданылмайды

Қаптама тобы: Қолданылмайды

Қоршаған орта үшін қауіптілік: Қолданылмайды

Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары: белгісіз

## IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**14.1. БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі**

Жоғарыдағы кестелердегі сәйкес ережелерді «БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі» үшін сәйкес жазбаларды қараңыз.

**14.2. UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name)**

«UN тиісті тиеп жөнелту атына» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.3. Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты**

«Көліктің қауіптілік класына» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.4. Қаптама тобы**

«Қаптау тобына» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.5. Қоршаған орта үшін қауіптілік**

«Қоршаған орта үшін қауіптілікке» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.6. Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары**

«Пайдаланушыларға арналған ерекше сақтық шараларына» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.7. IMO құралдары бойынша сусымалы теңіз көлігі****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Жаппай теңіз тасымалы қамтамасыз етілмейді

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: BUTYL TRIGLYCOL

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

## 15-бөлім: Ұйғарымдар

### 15.1. Қауіпсіздік, денсаулық және қоршаған орта ұйғарымдары/затқа немесе қоспаға арналған ерекше құқықтық ұйғарымдар

Егер қауіпсіздік паспортында қажетті деректер жоқ болса, олар қосымшаларға енгізілген.

## 16-бөлім: Басқа мәліметтер

UN GHS өлшемдеріне сай қауіптілік санатын бағалау (көкейкесті редакция)

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (тері қабынуы)

Жіктелімдердің толық мәтіні, оның ішінде 2 немесе 3 тарауда берілген қауіптілік белгілерінің түсіндірмесі, қауіптілігінің қысқаша сипаттамасы:

Acute Tox.

Өткір улылық

Eye Dam./Irrit.

Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі

H318

Көзге елеулі зақым келтіреді.

H313

Теріге тиген кезде зиян келтіруі мүмкін.

H319

Көзді тітіркендіреді.

H303

Жұтқан кезде зиян келтіруі мүмкін.

### Қысқартулар

ADR = Қауіпті жүктерді халықаралық тасымалдауға қатысты ережелер. ADN = Ішкі су жолдары бойынша қауіпті жүктерді халықаралық тасымалдауға қатысты ережелер. ATE = Жіті уыттылықты бағалау. CAO = Тек жүк ұшақтары. CAS = Химиялық реферативтік қызмет. CLP = Заттаңбалардың жіктелуі, Таңбалау және Орау ережелері. DIN = Неміс ұлттық стандарттау ұйымы. DNEL = Әсердің жоқ деңгейі. EC50 = Халықтың 50% үшін тиімді шоғырлану медианы. EO = Еуропалық Қоғамдастық. EN = Еуропалық норма. IARC = Халықаралық обырды зерттеу агенттігі. IATA = Халықаралық әуе көлігі қауымдастығы. IBC-Code = құю жүктері үшін аралық контейнердің коды. IMDG = Қауіпті жүктердің халықаралық теңіз коды. ISO = Стандарттау жөніндегі халықаралық ұйым. STE = Қысқа мерзімді әсер. LC50 = 50% халық үшін өлім концентрациясының медианы. LD50 = 50% халық үшін орташа өлім дозасы. MAK = Максималды рұқсат етілген концентрация. MARPOL = Кемелерден ластануды болдырмау жөніндегі халықаралық конвенция. NEN = Голландтық норма. NOEC = Бақыланатын әсер бермейтін концентрация. OEL = Шекті рұқсат етілген әсер. OECD = Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымы. PBT = Тұрақты, Биоаккумуляцияланатын және Уытты. PNEC = Болжамды қауіпсіз шоғырлану. ppm = миллионға бөлшектер. RID = Қауіпті жүктерді темір жол көлігімен халықаралық тасымалдауға қатысты ережелер. TWA = Уақытбойынша орташа концентрация. UN-нөмір = Тасымалдау кезіндегі БҰҰ нөмірі. vPvB = өте тұрақты және өте Биоаккумулятивті.

Қауіпсіздік паспортында ұсынылған деректер қазіргі уақытта алынған білімдер мен тәжірибелерге негізделген және өнімді қауіпсіздік талаптары тұрғысынан сипаттайды. Бұл деректерді тауар қасиеттерінің суреттемесі (өнімнің сипаттамасы) ретінде қарастырмаған жөн. Қауіпсіздік парағындағы деректерге сүйеніп, өнімнің нақты қолданысы үшін сапасы немесе жарамдылығы

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 23.05.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 14.11.2022

Алдыңғы нұсқасы: 1.1

Өнім: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Сәйкестендіру нөмірі 30034746/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 14.10.2025

туралы тұжырым жасаудың қажеті жоқ. Өнімнің соңғы тұтынушысы қолданыстағы заңдар мен ұйғарымдарды, сондай-ақ құқықтық нормаларды сақтауы тиіс.

---

Сол жақтағы тік сызықтар алдыңғы нұсқаға қатысты өзгертулерді көрсетеді.