

Қауіпсіздік паспорты

Беті: 1/19

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

1-бөлім: Заттың/препараттың атауы және фирманың атауы

1.1. Өнім сәйкестендіргіші

ISOTRIDECANOL N

Химиялық атауы: Tridecanol N

CAS-нөмірі: 27458-92-0

1.2. Субстанцияны немесе қоспаны қолдану аясы және қолдануға болмайтын аясы

Қолдану аялары: Х и м и я л ы қ ү р д і с т е р д е қ о л д а н ы л а т ы н х и м и я л ы қ з а т т а р., е р і т к і ш т е р

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

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

2-бөлім: Ықтималды қауіпті жағдайлар

2.1. Заттың немесе қоспаның жіктелуі

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Теріні тітіркендіреді.

Aquatic Acute 1

H400 Су ағзалары үшін өте уытты.

Aquatic Chronic 1

H410 Су ағзалары үшін өте уытты, салдары созылмалы болады.

өткір М-фактор: 1

созылмалы М-фактор: 1

Толық ақпаратты 16 графадан табуға болады.

2.2. Таңбалау элементтері

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]

Пиктограмма:



Белгі беру сөзі:

Ескерту

Тәуекел нұсқауы:

H315

Теріні тітіркендіреді.

H400

Су ағзалары үшін өте уытты.

H410

Су ағзалары үшін өте уытты, салдары созылмалы болады.

Қауіпсіздік нұсқауы (Ескерту):

P273

Қоршаған ортаға түсуіне жол бермеңіз.

P280

Қорғайтын қолғаптар кию керек.

P264

Жұмыс істеп болғаннан кейін қолды әбден жуу керек.

Қауіпсіздік нұсқауы (Реакция):

P302 + P352

ТЕРІГЕ ТИГЕН ЖАҒДАЙДА: сабынды сумен жуу керек.

P391

Төгілген немесе шашылған өнімді жинап алу керек.

P332 + P313

Тері тітіркенгенде дәрігерге қаралу керек.

P362 + P364

Ластанған киімді пайдаланбай тұрып жуып алу керек.

Қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулар (пайдаға асыру):

P501

Ыдыстағы өнімді / контейнерді қауіпті (арнайы) қалдықтарды жинайтын орынға апару керек.

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: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

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

3.1. Зат

Химиялық қасиеті

isotridecan-1-ol

CAS-нөмірі: 27458-92-0

ЕС нөмірі: 248-469-2

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

өткір М-фактор: 1

созылмалы М-фактор: 1

H315, H400, H410

Реттеуші ингредиенттер

isotridecan-1-ol

Құрамы (W/W): $\geq 99,8\%$ - $\leq 100\%$

CAS-нөмірі: 27458-92-0

ЕС нөмірі: 248-469-2

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

өткір М-фактор: 1

созылмалы М-фактор: 1

H315, H400, H410

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:

Демалу, таза ауа, медициналық көмек.

Теріге тигенде:

Сабынды сумен мұқият жуу

Көзге кіріп кеткенде:

Ашық көзді 15 минут бойы ағын сумен әбден жуып, артынан көз дәрігеріне қаралу керек.

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

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.

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, 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.

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.

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

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.

Көдеге 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

Химиялық заттарды қолданған кезде әдеттегі сақтық шараларын сақтау керек.

Өрт және жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету:
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.

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

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: 0,00052 mg/l

теңіз суы: 0,000052 mg/l

мезгілді босап шығу: 0,00297 mg/l

тұнба (тұщы су): 4,95 mg/kg

тұнба (теңіз суы): 0,495 mg/kg

жер: 0,314 mg/kg

Тазалау қондырғылары: 10 mg/l

DNEL

жұмыс:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, Дем алу: 26,5 mg/m³

жұмыс:

Ұзақ және қысқамерзімді экспозиция - жергілікті әсерлер, Дем алу: 164 mg/m³

жұмыс:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, тері қабынуы: 7,5 mg/kg

Тұтынушы:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, Дем алу: 7,5 mg/m³

Тұтынушы:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, тері қабынуы: 3,75 mg/kg

Тұтынушы:

Ұзақ экспозиция - жүйелі әсерлер, Ауызбен: 1,9 mg/kg

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

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 $>65^{\circ}\text{C}$)) типті EN 141 газ фильтрі.

Қолдарды қорғау:

Арнайы, ұзақ уақыт бойы тікелей байланыс үшін қолайлы, химиялық заттарға төзімді биялайлар (EN ISO 374-1) қажет (ұсынылған қорғаныс индексі 6, > 480 минут әсер ету уақытына сәйкес келеді), мысалы, нитрокаучуктен (0,4 мм), хлоропренаучуктен (0,5 мм), ПВХ-дан (0,7 мм) және басқаларынан жасалған.

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 ену уақытынан анағұрлым қысқа болуы мүмкін екендігін ескеру қажет.

Көзді қорғау:

Бүйір қорғанышы бар көзілдіріктер (ілдірікте)(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	
пішіні:	тұтқырлығы төмен, майлы	
Түсі:	түссіз, тұнық	
Иісі:	дерлік иіссіз	
Иісті қабылдау шегі:	анықталмаған	
Балқу нүктесі:	-78°C	(ДЖТ)
Қайнау нүктесі:	$260,8^{\circ}\text{C}$ (1.013 hPa)	(басқалары)

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

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:	128 °C	(ISO 2719)
Автоматты тұтану температурасы:	230 °C	(DIN 51794)
Термиялық ыдырау:	Сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде заттың ыдырауы орын алмайды.	
SADT:	Экономикалық негіздемелерге байланысты зерттеу ақталған жоқ. FҮЖ сәйкес өздігінен ыдырауға қабілетсіз зат / қоспа.	
pH көрсеткіші:	осы жағдайға қолданылмайды	
Кинематикалық тұтқырлығы:	42,9 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
	41,4 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Динамикалық тұтқырлығы:	34,9 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Тиксотропия:	тиксотропты емес	
Судағы ерігіштігі:	2 mg/l (20 °C, pH 6,6 - 7,6)	(OECD директива 105)
Ерігіштігі (сапалы) еріткіштер:	органикалық еріткіштер ериді	
n-октанол/су (log Kow) үлестіру коэффициенті:	6,1 (23 °C)	(OCDE, Directiva 117)
Бу қысымы:	< 0,01 hPa (20 °C) 0,022 hPa (50 °C)	
Салыстырмалы тығыздығы:	0,8426 (20 °C)	
Тығыздық:	0,8426 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Бұлардың (ауа) салыстырмалы тығыздығы:	6,9 (20 °C) Ауадан ауыр.	(есептелген)

Бөлшектердің сипаттамалары

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

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

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

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

5,52 mm/a (ISO 2604)
Металға коррозиялық әсер етпейді.

Басқа қауіпсіздік сипаттамалары

рКА:

осы жағдайға қолданылмайды

Адсорбция/су-жер: KOC: 1122; log KOC: 3,05

Үстірт тартылу: 64,24 mN/m
(20 °C; 0,0029 g/l)

(OECD-директива 115,
Айналма әдіс)

Молярлық масса: 200,36 g/mol

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.

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

Металдардың
коррозиясы:

Металға коррозиялық әсер етпейді.

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

Дұрыс сақтап, пайдаланған жағдайда қауіпті реакциялар орын алмайды.

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:

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:

Бір рет ауыз арқылы қабылдап қойған кезде улы емес. Теріге бір рет тиген кезде улы емес. Заттың ұшқыштығына сәйкес келетін жоғары концентрациялы ауадағы бу қоспасын деммен ішке тарту аса қауіпті емес.

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

LD50 егеуқұйрық (ауыз арқылы): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC0 егеуқұйрық (дем алған кезде): 0,006 mg/l 8 h (IRT)

Жануарларға жасалған тәжірибелер барысында белгіленген уақыт ішінде әсер еткенде өлім жағдайлары болмаған. Бу тестіленген.

LD50 ор қоян (тері арқылы): ок. 6.000 mg/kg (402 ОЭСР директивасына ұқсас)

Тітіркендіруші әсері

Тітіркендіруші әсерін бағалау:

Теріні тітіркендіреді. Көзді тітіркендірмейді.

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: **ISOTRIDECANOL N**

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

Күйік шалу/теріні тітіркендіру

ор қоян: тітіркендіреді. (OCDE, Директива 404)

Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі

ор қоян: тітіркендірмейді (OCDE, Директива 405)

Тыныс жолдарының/терінің сезімталдығының артуы

Сезімталдығын бағалау:

Жануарларға жасалған тестілер барысында олардың терілерінің сезімталдығы (сенсбилизация) жоғарлауы байқалмады.

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

тері ішілік тест теңіз шошқасы: түршіктірмейтін

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

Ұрық жасушаларына мутагендік әсері

Мутагендігін анықтау:

Бактериялар мен сүтқоректілердің жасуша топтарына түрлі тәжірибелер жүргізу барысында мутагендік әсер аңғарылған жоқ. Өнім толық тестіленген жоқ. Мәліметтердің бір бөлігі құрылымы немесе құрамы бойынша ұқсас өнімдерден алынды.

Қатерлі ісікке шалдықтыру қабілеті (канцерогендігі)

Канцерогендігін анықтау:

Канцерогендік әсері туралы ешқандай мәлімет жоқ. Бағаланатын ақпараттың жиынтығынан өнімнің ісік тудыратын әсері туралы дәлелдер анықталған жоқ

Репродуктивті улылығы

Репродуктивті улылығын бағалау:

Жануарларға жасалған тәжірибелер барысында көбею қабілетіне жағымсыз әсер етуінің дәлелдері алынған жоқ. Нәтижелер скринингтік тестіден алынды

Өршитін улылық

Тератогенді улылығын бағалау:

Жануарларға жасалған тәжірибелерде ұрыққа жағымсыз әсері анықталған жоқ. Препаратты көп мөлшерде ішке қабылдағаннан кейін қояндарда өлім жағдайлары байқалды.

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:

Қайтадан ішке қабылдағанда зат бүйректің ауруын туғызуы мүмкін (Жануарларға жасалған тәжірибелер барысында анықталған).

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

Дем алу кезінде басқа дененің ішке түсіп кету қаупі.

осы жағдайға қолданылмайды

әрекеттесу әсері

Мағлұмат жоқ

11.2. Басқа қауіптер туралы ақпарат

12-бөлім: Экология жөніндегі ақпарат

12.1. Улылығы

Суға улылығын бағалау:

Судағы ағзалар үшін аса улы. Ұйғарымдарға сәйкес биологиялық тазартқыш қондырғыларға төмен концентрацияларды енгізген кезде өнім белсенді лайдың тазартқыш қабілетіне әсер етпейді. Суда мекендейтін ағзалар үшін өте улы, улылығын ұзақмерзімді зерттеу деректеріне негізделген.

Балықтар үшін улылығы:

LC50 (96 h) 0,55 mg/l, рыба-зебра(*Brachydanio rerio*) (OCDE, Директива 203, жартылай тұрақты)

Улы әсері бойынша мәліметтер аналитикалық бекітілген концентрацияға жатады. Тесттік жүйеде өнім әлсіз ерігіштік қасиетке ие. Ерігіш агенттерінің көмегімен әзірленген құрам сыналды.

Су омыртқасыздары:

EC50 (48 h) 0,391 mg/l, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статиктік)

Улы әсері бойынша мәліметтер аналитикалық бекітілген концентрацияға жатады. Тесттік жүйеде өнім әлсіз ерігіштік қасиетке ие. Элюат сыналды.

Су өсімдіктері (балдырлар):

EC50 (72 h) 0,297 mg/l (Өсу коэффициенті), *Desmodesmus subspicatus* (OECD- Директива 201, статиктік)

Улы әсері бойынша мәліметтер аналитикалық бекітілген концентрацияға жатады. Тесттік жүйеде өнім әлсіз ерігіштік қасиетке ие. Элюат сыналды.

EC10 (72 h) 0,215 mg/l (Өсу коэффициенті), *Desmodesmus subspicatus* (OECD- Директива 201, статиктік)

Улы әсері бойынша мәліметтер аналитикалық бекітілген концентрацияға жатады. Тесттік жүйеде өнім әлсіз ерігіштік қасиетке ие. Элюат сыналды.

Микроағзалар/ белсенді лайға әсер ету:

EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, коммуналдык белсенді лай (DIN EN ISO 8192, аэробты)

Улылық әсері бойынша мәліметтер ерітіндінің нақтылы қоюлануына қатысты.

Балықтар үшін созылмалы улылығы:

NOEC 0,00523 mg/l, Балық (есептелген)

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

Судағы омыртқасыздар үшін созылмалы улылығы:
NOEC 0,00793 mg/l, Daphnia sp. (есептелген)

EC10 (28 d) 495 mg/kg dw, Chironomus riparius (ОЭСР 218, статистік)

Жер үстіндегі улылығын бағалау:

Топырақта тіршілік ететін ағзалармен байланысты зерттеулерде улы әсерлері анықталған
Өсімдіктермен жасалған зерттеулерде улы әсері байқалған.

Топырақта тіршілік ететін ағзалар:

EC10 (28 d) 1.000 mg/kg, (, Табиғи топырақ)

LC50 (14 d) 64,5 mg/kg, Eisenia foetida (директива ОЭСР 207, Жасанды топырақ)

Өсімдіктер (жерде өсетіндер):

NOEC (22 d) 15,7 mg/kg, Brassica napus (OECD-Richtlinie 208)

Жер үстіндегі өзге де сүтқоректі емес жануарлар:

Мағлұмат жоқ

12.2. Тұрақтылығы және ыдырауы

Биоыдырауын және ығысуын (H₂O) бағалау:

Болмашы биоыдырау (OECD өлшемдері бойынша)

Кетіру/жою жайлы ақпарат:

90 - 100 % ThSB-дан BSB (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробты, Белсенді лай, коммуналды, бейімделмеген)

Судағы тұрақтылықты бағалау:

Құрылымына байланысты гидролиз болмайды.

Судағы тұрақтылығы бойынша деректер (гидролиз):

Мағлұмат жоқ

12.3. Биожинақтау потенциалы

Биожинақталу потенциалын бағалау:

Ағзада едәуір мөлшерде жиналу ықтималдығы төмен.

Биожинақталу қабілеті.:

Биоконцентрация факторы(BCF): < 285, Балық (есептелген)

Өнім сынақтан өткізілген жоқ. Заттың құрылымына қарай бекітілді.

12.4. Топырақтағы өзгергіштің

Қоршаған ортаны қорғау бөлімдерінің арасында тасымалдауды бағалау:

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

Ұшқыштығы: Судың бетіндегі зат біртіндеп буланып атмосфераға ұшып кетеді.
Топырақтағы адсорбция: Топырақтың қатты фазасына адсорбациялануы мүмкін.

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

Экоулылық бойынша басқа нұсқаулар:

Алдын ала өндеуден өткізбей өнімнің суаттарға түсіп кетуіне жол бермеу керек.

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:

Пайдаланылған қаптамалар толық тазартылуы және зат/өнім сияқты жойылуы тиіс.

14-бөлім: Тасымалдау жөніндегі деректер

Құрлық көлігі

ADR

БҰҰ нөмірі немесе ID
нөмірі: UN3082

UN сай келетін тиеу
атауы (UN proper shipping
name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)

Тасымалдау
барысындағы қауіптілік
санаты: 9, EHSМ

Қаптама тобы: III
Қоршаған орта үшін иә

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

қауіптілік:

Пайдаланушылар үшін

айрықша сақтық

белгісіз

шаралары:

RID

БҰҰ нөмірі немесе ID

UN3082

нөмірі:

UN сай келетін тиеу

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

атауы (UN proper shipping

N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)

name):

Тасымалдау

9, EHSM

барысындағы қауіптілік

санаты:

Қаптама тобы:

III

Қоршаған орта үшін

иә

қауіптілік:

Пайдаланушылар үшін

белгісіз

айрықша сақтық

шаралары:

Өзен көлігі

ADN

БҰҰ нөмірі немесе ID

UN3082

нөмірі:

UN сай келетін тиеу

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

атауы (UN proper shipping

N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)

name):

Тасымалдау

9, EHSM

барысындағы қауіптілік

санаты:

Қаптама тобы:

III

Қоршаған орта үшін

иә

қауіптілік:

Пайдаланушылар үшін

белгісіз

айрықша сақтық

шаралары:

Ішкі суларда жүзетін кемелермен тасымалдау

БҰҰ нөмірі немесе ID

UN3082

нөмірі:

UN сай келетін тиеу

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

атауы (UN proper shipping

N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)

name):

Тасымалдау

9, N1, F

барысындағы қауіптілік

санаты:

Қаптама тобы:

III

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

Қоршаған орта үшін
қауіптілік: иә
Су жолдарымен
тасымалдауға арналған
танкердің түрі: N
Жүк контейнерінің
құрылымдары: 2
Жүк танкерлерінің түрі: 3

Теңіз көлігі

IMDG

БҰҰ нөмірі немесе ID
нөмірі: UN 3082
UN сай келетін тиеу
атауы (UN proper shipping
name): ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(ISOTRIDECAN-1-
OL)

Тасымалдау
барысындағы қауіптілік
санаты: 9, EHSM
Қаптама тобы: III
иә
Қоршаған орта үшін
қауіптілік: Теңізді ластайтын
зат: ИӨ

Пайдаланушылар үшін
айрықша сақтық
шаралары: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 3082
UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(ISOTRIDECAN-1-
OL)

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Packing group: III
Environmental
hazards: yes
Marine pollutant:
YES

Special precautions
for user: EmS: F-A; S-F

Өуе көлігі

IATA/ICAO

БҰҰ нөмірі немесе ID
нөмірі: UN 3082
UN сай келетін тиеу
атауы (UN proper shipping
name): ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(ISOTRIDECAN-1-
OL)

Тасымалдау
барысындағы қауіптілік
санаты: 9, EHSM
Қаптама тобы: III

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 3082
UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(ISOTRIDECAN-1-
OL)

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

Қоршаған орта үшін қауіптілік:	иә	Environmental hazards:	yes
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары:	белгісіз	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**

реттеу:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Өнімнің атауы:	Alcohols (C13+)	Product name:	Alcohols (C13+)
ластану санаты:	Y	Pollution category:	Y
кеме түрі:	2	Ship Type:	2

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: ISOTRIDECANOL N

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

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)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Skin Corr./Irrit. 2

өткір М-фактор: 1

созылмалы М-фактор: 1

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

Skin Corr./Irrit.

Теріні күйдіру/тітіркендіру

Aquatic Acute

Суда мекендейтін жануарлар әлеміне улылығы жоғары

Aquatic Chronic

Сулы қоршаған ортаға созылмалы қауіпті

H315

Теріні тітіркендіреді.

H400

Су ағзалары үшін өте уытты.

H410

Су ағзалары үшін өте уытты, салдары созылмалы болады.

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 = Максимальды 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

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

Күні / өңделген: 12.08.2024

Нұсқа: 1.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: осы жағдайға қолданылмайды

Алдыңғы нұсқасы: жоқ

Өнім: **ISOTRIDECANOL N**

(Сәйкестендіру нөмірі 30034826/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 12.10.2025

парағындағы деректерге сүйеніп, өнімнің нақты қолданысы үшін сапасы немесе жарамдылығы 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.