



We create chemistry

Қауіпсіздік паспорты

Беті: 1/13

БASF БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: Ludipress®

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

1. Сәйкестендіру

Өнім сәйкестендіргіші

Ludipress®

Субстанцияны немесе қоспаны қолдану аясы және қолдануға болмайтын аясы

Қолдану аялары: Фармацевтикалық қосымша зат

Қауіпсіздік паспорты берілетін жеткізушілерге арналған толық мәлімет

Фирмасы:

БАСФ Орталық Азия ЖШС-і
Медеу ауданы, Қонаев көшесі, 77 үй
050010, Алматы, Қазақстан

Телефон: +7 727 323 23 33

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

Төтенше жағдайларда қоңырау шалынатын телефон нөмірлері

Қазақстандағы жедел телефон желісі:

112, 103 немесе 8 800 080 52 12 - 143

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Қауіптілікті(терді) анықтау

Заттың немесе қоспаның жіктелуі

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: **Ludipress®**

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

БҰҰ GHS критерийлеріне сәйкес

Өнім Бүкіләлемдік Үндестіру Жүйесінің өлшемдері бойынша жіктелмеген.

Таңбалау элементтері

Globally Harmonized System (GHS)

Өнімге арналған қауіптілік туралы ескерту затбелгісі Бүкіләлемдік Үндестіру Жүйесінің өлшемдеріне сәйкес талап етілмейді.

Басқа қауіпті жағдайлар

БҰҰ GHS критерийлеріне сәйкес

Үйкелу барысында пайда болатын жұқа шаң ауада тұтанатын қоспалар түзуі мүмкін.

3. Құрамы (компоненттер туралы ақпарат)

Зат

Қолданылмайды

Қоспалар

Химиялық қасиеті

Препарат негізі:

alpha-lactose-monohydrate (Құрамы (W/W): 93 %)

тігілген, 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer (Құрамы (W/W): 7 %)

Қауіпті компоненттер (GHS)

БҰҰ GHS критерийлеріне сәйкес

Ешқандай айрықша қауіп анықталмаған.

4. Алғашқы жәрдем көрсету шаралары

Алғашқы жәрдем беру шараларының суреттемесі

Ластанған киімдердің көзін жою керек.

Дем алғаннан кейін:

Демалу, таза ауа.

Теріге тигенде:

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: **Ludipress®**

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Сабынды сумен мұқият жуу

Көзге кіріп кеткенде:

15 минуттан кем емес уақыт бойы көзді ашып тұрып ағып тұрған сумен жуу керек.

Жұтып қойғанда:

Ауызды шайып, 200 - 300 мл су ішу керек.

Ең маңызды және баяу байқалатын белгілер мен салдары

Нышандар: Кейінгі белгілері және / немесе әсерлері әлі белгісіз

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

Емдеу: Симптоматикалық емдеу (қатерсіздендіру).

5. Өрт сөндіру шаралары

Өрт сөндіру құралдары

Жарамды өрт сөндіру құралдары:

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

Қауіпсіздік ұғымына сәйкес сөндіруге қолайсыз құрал:
суатқыш

Заттан немесе қоспадан туындайтын ерекше қауіпті жағдайлар

көміртек оксидтері, азот тотығы, денсаулық үшін зиянды булар

Көрсетілген заттар/заттар тобы өрт болған кезде бөлініп шығуы мүмкін. Шаңның жарылу қаупі.

Өрт сөндіру жөніндегі нұсқаулық

Арнайы қорғаныс құралдары:

Автономиялы тыныс алу аппаратын кию.

Қосымша ақпарат:

Өрттен кейінгі қалдықтарды және өртті сөндіруге қолданылған лайланған суды ұйғарымға сәйкес кәдеге жарату. Қауіп төнген сұйыққоймаларды шашыратылатын сумен салқындату қажет.

6. Абайсызда шығарылған жағдайда қолданылатын шаралар

Ауа мен шаң жарылу қаупі бар қоспа қалыптастыруы мүмкін.

Персоналдың сақтық шаралары, қорғау құралдары және төтенше жағдайлардағы әрекеттер

Шаң шығармау керек. Жеке басты қорғайтын киімді пайдалану керек. Химиялық заттардан қорғайтын жеке құралдар бойынша мәліметтер, 8-бөлімнен қараңыз.

Қоршаған ортаны қорғау шаралары

Кәріз жүйесіне/судың бетіне/жер астындағы суларға төгілуіне жол бермеу керек.

Ұстап қалу және тазалау тәсілдері және материалдар

Аз мөлшерде болған кезде: Байланыстырғыш құралдың көмегімен жинап, пайдаға асыру қажет.

Көп мөлшерде болған кезде: Механикалық жолмен жинау.

Адсорбция жасалған материалды қолданыстағы ұйғарымдарға сәйкес пайдаға асыру керек.

Шаңның шығармау керек.

7. Пайдалану және сақтау**Қауіпсіз қолдануға арналған сақтық шаралары**

Шаң шығармау керек. Шаң пайда болған жағдайда сорып алуды қарастыру керек.

Өрт және жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету:

Шаң шығармау керек. Өнімнің шаңды жарылу қаупі бар. Статиктік электрленуді болдырмайтын шаралар қолдану - от көздерінен алшақ ұстау - өртсөндіргіштерді дайын күйде ұстау керек.

Өнімдердің үйлеспейтіндігін ескере отырып қауіпсіз сақтауға арналған шарттар

Сақтау шарттары бойынша басқа нұсқаулар: Ыдысты тығыз жабылған күйде құрғақ салқын жерде сақтау керек. Жарықтың әсерінен қорғау керек.

Ерекше соңғы пайдалану

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

8. Қауіпті әсер ету бақылаулары / Жеке қорғаныс құралдары**Бақылау параметрлері**

Кәсіптік әсер ету шектері бар құрамдас бөлшектер.

Заттың өндірістік әсер ету шегі белгісіз.

Бөлініп шығуды бақылау

Химияға қарсы жеке қорғаныс құралдары

Тыныс алу жолдарын қорғау:

Ауа өткізгіш булар/шаңдар қалыптасқанда тынысты қорғау. P1 (тиімділігі аз (инерциялы заттектердің қатты бөлшектері)) типті EN 143 (Шаң фильтрі).

Қолдарды қорғау:

Химиялық заттардың әсеріне төзімді биялай.

Көзді қорғау:

Бүйір қорғанышы бар көзілдіріктер (ілдірікте)(EN 166)

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: Ludipress®

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Арнайы киім:

Қорғаныс киімін қызмет түріне және ықпал ететін әсерге қарай таңдау қажет.

Жалпы алдын алу және гигиеналық шаралар

Химиялық заттарды қолданған кезде әдеттегі сақтық шараларын сақтау керек. Жабық жұмыс киімін киген дұрыс. Теріге, көзге және киімге тигізбеу керек. Жұмыс кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге, шылым шегуге болмайды. үзіліс алдында және жұмыс ауысымының соңында қолды және/немесе бетті жуу Жұмыс киімін жеке сақтау керек.

9. Физикалық-химиялық қасиеттері

9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттер бойынша деректер

Заттың күйі:	қатты	
пішіні:	ұсақ түйіршіктер	
Түсі:	ақ	
Иісі:	иіссіз	
Иісті қабылдау шегі:	қолданылмайды, иісі сезілмейді (not applicable, odour not perceivable)	
Балқу нүктесі:	> 210 °C	
Қайнау нүктесі:		
Тұтанғыштық:	осы жағдайға қолданылмайды қиын тұтанатын	(VDI 2263, 1-бет, 1.1 (05.1990))
Жарылуға қауіпті концентрацияның төменгі шегі:	Қатты заттар үшін жіктеу және таңбалау релевантты емес.	
Жарылуға қауіпті концентрацияның жоғарғы шегі:	Қатты заттар үшін жіктеу және таңбалау релевантты емес.	
Тұтану температурасы:	қолданылмайды, өнім қатты зат болып табылады	
Автоматты тұтану температурасы:	қолданылмайды, өнім қатты зат болып табылады	
Термиялық ыдырау:	ок. 215 °C (DSC (DIN 51007))	
pH көрсеткіші:	Мағлұмат жоқ	
Динамикалық тұтқырлығы:	қолданылмайды, өнім қатты зат болып табылады	
Судағы ерігіштігі:	ішінара еритін	
Ерігіштігі (сапалы) еріткіштер:	органикалық еріткіштер ерімейтін	
n-октанол/су (log Kow) үлестіру коэффициенті:	қоспалар үшін қолданылмайды	
Бу қысымы:	маңызды емес	

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: Ludipress®

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Тығыздық:

Абсолютті тығыздық туралы
ақпарат жоқ. Оның орнына
көлемдік тығыздық неғұрлым
сәйкес мән ретінде анықталды.

Бұлардың (ауа) салыстырмалы тығыздығы:
осы жағдайға қолданылмайды

9.2. Басқа ақпарат

Физикалық қауіптілік кластары туралы ақпарат

Жарылғыш заттар

Жарылыс қаупі: Өнімнің жарылу қаупі жоқ,
дегенмен ауа мен шаң-тозаңның
араласуынан жарылыс болуы
мүмкін.

Қышқылдандырғыш қасиеттері

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

Өздігінен қызатын заттар мен қоспалар

Өздігінен қызу қабілеті: Көлік жіктелімінің UN сәйкес зат (VDI 2263, Blatt 1, 1.4.1)
өздігінен қызуға қабілетті емес, 4.2
санаты

Металдардың коррозиясы

Металдарды тотықтырмайды.

Басқа қауіпсіздік сипаттамалары

Сөппелі тығыздығы: 350 - 450 kg/m³

SAPT-Температура:

Зерттеу ғылыми негізделмеген.

Булану жылдамдығы:

Өнім ұшпайтын қатты зат болып
табылады.

10. Тұрақтылық және реакциялық қабілеттілік

Реактивтілігі

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

Металдардың
коррозиясы:

Металдарды тотықтырмайды.

Химиялық тұрақтылығы

Өнім сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде тұрақты.

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Өнім: Ludipress®

Нұсқа: 2.0

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Қауіпті реакциялардың ықтималдығы

Өнімнің құрамында жарылу қаупі бар жоғары дисперсті шаң-тозаң болуы мүмкін немесе ол тасымалдау және қайта қаптау барысында үйкелу нәтижесінен пайда болуы мүмкін. Сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде қауіпті реакциялар болмайды.

Алдын алуды қажет ететін жағдайлар

7-тарауды қарау керек - Қолдану және сақтау. Шаң шығармау керек. Статикалық электрленуден аулақ болу керек.

Үйлеспейтін материалдар

Жолауға болмайтын заттар:
ауаның ылғалдығы, күшті оксиданттар

Ыдырайтын қауіпті өнімдер

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

11. Уыттылық туралы ақпарат

Улылығының әсер етуі бойынша деректер

Улылығы.

Жоғары улылығын бағалау:

Бір рет ауыз арқылы қабылдап қойған кезде улы емес. Бір рет ішке дем алып қойған кезде улы емес.

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

LD50 егеуқұйрық (ауыз арқылы): > 2.000 mg/kg (Test-BASF)

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

LC50 егеуқұйрық (дем алған кезде): > 5,2 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Тітіркендіруші әсері

Тітіркендіруші әсерін бағалау:

Көзді және теріні тітіркендірмейді.

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: **Ludipress®**

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Күйік шалу/теріні тітіркендіру ор қоян: тітіркендірмейді (Draize тесімі)

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі ор қоян: тітіркендірмейді (Draize тесімі)

Тыныс жолдарының/терінің сезімталдығының артуы

Сезімталдығын бағалау:

Мағлұмат жоқ

Ұрық жасушаларына мутагендік әсері

Мутагендігін анықтау:

Тұқым қуалау әсері жөніндегі деректері жоқ.

Қатерлі ісікке шалдықтыру қабілеті (канцерогендігі)

Канцерогендігін анықтау:

Канцерогендік әсері туралы деректер жоқ.

Репродуктивті улылығы

Репродуктивті улылығын бағалау:

Мағлұмат жоқ

Өршитін улылық.

Тератогенді улылығын бағалау:

Деректер табылмады.

Мүшеге ерекше улы әсер етеді (бір реткі әсері)

Ескертпелер: Мағлұмат жоқ

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

Қайта берілгеннен кейінгі улылықты бағалау:

Мағлұмат жоқ

Дем алу кезінде басқа дененің ішке түсіп кету қаупі.

осы жағдайға қолданылмайды

Улылыққа қатысты басқа да нұсқаулар

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

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: Ludipress®

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

12. Қоршаған ортаға әсері туралы ақпарат

Улылығы

Суға улылығын бағалау:

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

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Суға улылығын бағалау:

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.

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Балықтар үшін улылығы:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статиктік)

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Микроағзалар/ белсенді лайға әсер ету:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, Өнеркәсіптік белсенді лай (OECD-Директива 209, азробты)

Тұрақтылығы және ыдырауы

Биоыдырауын және ығысуын (H₂O) бағалау:

Судан кетуі қиын. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Биоыдырауын және ығысуын (H₂O) бағалау:

Судан кетуі қиын.

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Кетіру/жою жайлы ақпарат:

< 10 % DOC-ты төмендету (15 d) (OCDE, Директива 302 B) (азробты, белсенді лай, өнеркәсіптік) Судан кетуі қиын.

Биожинақтау потенциалы

Биожинақталу потенциалын бағалау::

Өнім тестіленген жоқ.

Деректері: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

Биожинақталу қабілеті.:

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: Ludipress®

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Өзінің құрылымдық қасиеттеріне байланысты полимерлік бөлік биоқолжетімді емес. Ағзада жиналмайды.

Топырақтағы өзгергіштің

Қоршаған ортаны қорғау бөлімдерінің арасында тасымалдауды бағалау:
Топырақтағы адсорбция: анықталмаған

PBT және vPvB бағалау қорытындылары

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

Өзге де зиянды әсерлер

Өнімнің құрамында (ЕО) 1005/2009 озон қабатын бұзатын заттар туралы Регламентінде тізбектелген заттар жоқ.

қосымша ақпарат

Экоулылық бойынша басқа нұсқаулар:

Өнім сынақтан өткізілген жоқ. Экологиялық улылығы бойынша деректер жеке компоненттерінің қасиеттері негізінде енгізілді.

13. Пайдаға асыру нұсқаулары

Қалдықтарды қайта өңдеу тәсілдері

Ұлттық және жергілікті ұйғарымдарды сақтау қажет.

Ластанған қаптама:

Ластанбаған қаптаманы қайта пайдалануға болады.

Тазартуға келмейтін қаптама мен ішіндегі өнімді бірдей тәсілмен жоюға болады.

14. Тасымалдау туралы ақпарат

Құрлық көлігі

ADR

БҰҰ нөмірі немесе ID

Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес
Қолданылмайды

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: **Ludipress®**

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

нөмірі:

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
ҚолданылмайдыUN 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
ҚолданылмайдыUN 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
Бағаланбаған.

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Нұсқа: 2.0

Өнім: Ludipress®

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

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 көлігі**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

Air transport**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

IMO құралдары бойынша сусымалы теңіз көлігі

Жаппай теңіз тасымалы қамтамасыз етілмейді

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

БҰҰ ЖҚЖ 4 -ші басылымына сәйкес қауіпсіздік туралы мәліметтер парағы

Күні / өңделген: 16.09.2025

Өнім: Ludipress®

Нұсқа: 2.0

(Сәйкестендіру нөмірі 30034982/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

15. Нормативтік ақпарат

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

Қолданылмайды

16. Басқа ақпарат

Басқаша қолдану мүмкіндіктері туралы өндірушімен келіскен жөн. Тиісті сақтық және қорғаныс шараларын ұстану қажет.

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 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.