

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата перегляду: 18.02.2021

Код продукту: 1045

Сторінка 1 із 9

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

DEKACLEAN ULTRA

Назва речовини: isopropanol (isopropyl alcohol)

Регістраційний номер у системі REACH: 01-2119457558-25-

Номер CAS: 67-63-0

Індекс №: 603-117-00-0

Номер ЄС: 200-661-7

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання речовини/суміші

миючий засіб

Небажані види застосування

Жодної іншої актуальної інформації немає.

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія: DINOL GmbH

Адреса: Pyrmonter Strasse 76

Місто: D-32676 Luegde

Телефон: + 49 (0) 5281 982980

Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860

Електронна адреса: msds@dinol.com

Контактна особа: Labor

Відповідальний відділ: msds@dinol.com

1.4. Телефон гарячої лінії: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари.

Викликає серйозне подразнення очей.

Може викликати сонливість і запаморочення.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

H336 Може викликати сонливість і запаморочення.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата перегляду: 18.02.2021

Код продукту: 1045

Сторінка 2 із 9

Зазначення застержених заходів

P210	Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P243	Вживати запобіжних заходів проти виникнення електростатичних розрядів.
P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
P280	Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.
P403+P235	Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолодженому стані.
P405	Зберігати під замком.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.1. Речовини

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)			100 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у підрозділі 16.

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
67-63-0	200-661-7	isopropanol (isopropyl alcohol)	100 %
		інгалаційний: LC50 = > 20 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = 13900 mg/kg; оральний: LD50 = 5840 mg/kg	

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.
Людині, яка перебуває в невідомому стані або має судому, ніколи нічого не давати до рота.
У разі втрати свідомості розмістити у спокійному стані і викликати лікаря.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. У разі подразнення дихальних шляхів звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою

Змінити забруднений одяг.
Промити великою кількістю води/Мило

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

У разі проковтування прополоскати рот водою (тільки якщо уражений знаходиться при свідомості).
НЕ викликати блювоту.
Негайно викликати лікаря.
Ураженого укласти, накрити і тримати в теплі.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Пдрозднює очі. Може спричинити сонливість або запаморочення.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата перегляду: 18.02.2021

Код продукту: 1045

Сторінка 3 із 9

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Жодної іншої актуальної інформації немає.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**Двоокис вуглецю (CO₂) Сухий порошок для гасіння. Водний струмень стійка до спирту піна.**Невідповідні засоби пожежогасіння**

Жодної іншої актуальної інформації немає.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Жодної іншої актуальної інформації немає.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткові вказівки

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації****Загальна інформація**

Використовувати індивідуальні засоби захисту. Вивести людей в безпечне місце.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Розбавити великою кількістю води.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення**Інші відомості**

Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті).
Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал).
З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7
Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8
Утилізація: дивися розділ 13

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати в прохолодному і сухому місці.
За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити.
Вжити заходів проти електростатичного заряду.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності**Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата перегляду: 18.02.2021

Код продукту: 1045

Сторінка 4 із 9

Вказівки щодо сумісного зберігання
не потрібний.

Додаткова інформація про умови зберігання
Жодної іншої актуальної інформації немає.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Жодної іншої актуальної інформації немає.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу



Відповідні об'єкти технічного регулювання

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.

За умови відкритого використання застосовувати пристрої із припливно-витяжною вентиляцією при наявності такої можливості.

Якщо технічний відсос або припливно-витяжна вентиляція не можливі, або не достатні, необхідно носити апарати для захисту органів дихання.

Захисні і гігієнічні заходи

Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв і корму.

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. Під час роботи забороняється їсти і пити.

Захисні засоби для очей/обличчя

Захисні окуляри з бічним захистом. (DIN EN 166)

Захист рук

Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок :

FKM (фторкаучук), Час проникання (максимальний час носіння): 480 min.

NBR (Нітриловий каучук), Час проникання (максимальний час носіння): 480 min.

Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищезазначених захисних рукавичок для спеціального застосування.

Захисні рукавиці повинні бути замінені при перших ознаках зносу.

Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.

Захист шкіри

Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

Захист дихальних шляхів

Працювати в добре провітрюваних місцях або з дихальним фільтром.

устаткування для фільтрації газу (DIN EN 141), Фільтруючий матеріал/середовище: A

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	чистий
Запах:	характерний
Поріг запаху:	не точний

Метод випробування

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата перегляду: 18.02.2021

Код продукту: 1045

Сторінка 5 із 9

pH: не точний

Змінення фізичного стану

Температура плавлення: -89 °C

Точка кипіння або точка кипіння і 82 °C

діапазон кипіння:

Температура спалаху: 12 - 15 °C

Підтримка горіння: Відомості не доступні

Займистість

твердий/рідкий: не точний

газ: не точний

Нижня границя вибуховості: 2 об. %

Верхня границя вибуховості: 13 об. %

Температура займання: 425 °C

Температура самозаймання

тверда речовина: не точний

газ: не точний

Температура розпаду: не точний

Тиск пари:
(при 20 °C) 43 hPa

Густина (при 20 °C): 0,78 g/cm³ DIN 51757

Розчинність у воді: 1000 g/L

Коефіцієнт розподілу не точний

n-октанол/вода:

В'язкість, динамічна:
(при 20 °C) 2,3 mPa·s

В'язкість, кінематична: не точний

9.2. Інша інформація

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.2. Хімічна стійкість

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, яких треба уникати

Жодної іншої актуальної інформації немає.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Жодної іншої актуальної інформації немає.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Окис вуглецю

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата перегляду: 18.02.2021

Код продукту: 1045

Сторінка 6 із 9

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)				
	оральний	LD50 mg/kg 5840	Щур		
	шкіряний	LD50 mg/kg 13900	Кролик		
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 > 20 mg/l	Щур		

Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може викликати сонливість і запаморочення. (isopropanol (isopropyl alcohol))

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Жодної іншої актуальної інформації немає.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)				
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l >100	96 h	риба	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l >100			
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Дафнія Магна (велика водяна блоха)	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Жодної іншої актуальної інформації немає.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Жодної іншої актуальної інформації немає.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	-0,16

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата перегляду: 18.02.2021

Код продукту: 1045

Сторінка 7 із 9

12.4. Мобільність у ґрунті

Жодної іншої актуальної інформації немає.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

непридатний

12.6. Інші шкідливі впливи

Жодної іншої актуальної інформації немає.

Загальні зауваження

Немає даних власне для продукту / суміші.

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Забруднена упаковка

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:

UN 1219

14.2. Належна назва при перевезенні:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

3

14.4. Пакувальна група:

II

Етикетки:

3



Класифікаційний код:

F1

Особливі положення:

601

Обмежена кількість:

1 L

Звільнена кількість:

E2

Категорія транспортування:

2

Номер небезпеки (№ загрози):

33

Код обмеження на перевезення в тунелях:

D/E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №:

UN 1219

14.2. Належна назва при перевезенні:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

3

14.4. Пакувальна група:

II

Етикетки:

3



Класифікаційний код:

F1

Особливі положення:

601

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата перегляду: 18.02.2021

Код продукту: 1045

Сторінка 8 із 9

Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №: UN 1219
14.2. Належна назва при перевезенні: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Морський забрудник: no
Особливі положення: -
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2
EmS: F-E, S-D

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №: UN 1219
14.2. Належна назва при перевезенні: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Особливі положення: A180
Обмежена кількість - пасажирські: 1 L
Passenger LQ: Y341
Звільнена кількість: E2
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 353
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 5 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 364
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 60 L

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

непридатний

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Розпорядження ЄС

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Дата перегляду: 18.02.2021

Код продукту: 1045

Сторінка 9 із 9

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС
(SEVESO III):

P5с FLAMMABLE LIQUIDS

Додаткові вказівки

Додатково дотримуватися національних нормативних вимог!

У разі роботи з хімічними робочими речовинами дотримуватися директиви 98/24/ЄС із захисту здоров'я і безпеки робітника.

Примітка Закон про національну хімічних речовин.

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС). Дотримувати обмеження трудової діяльності для годуючих матерів або майбутніх мам, згідно з законом про охорону материнства (92/85/ЄС).

Клас небезпеки для води
(Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

Додаткові вказівки

Суміш містить вказані нижче особливо небезпечні речовини (SVHC), які занесено в список кандидатів відповідно до класифікації REACH, стаття 59. не/не

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки була проведена для цієї речовини.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,3,7,8,9,10,15.

Скорочення та аббревіатури

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

H336 Може викликати сонливість і запаморочення.

Інша додаткова інформація

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.