

Сторінка 1 з 13
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
Чинна з: 18.07.2019
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
Scheibenenteiser

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту **Scheibenenteiser**

1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та використання, що не рекомендуються

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Антифриз

Сектор використання [SU]:

SU 3 - Промислове використання: використання речовин у чистому вигляді або в складі препаратів на промислових майданчиках

SU21 - Споживчі потреби: приватні домогосподарства (= широка громадськість = споживачі)

SU22 - Професійне використання: загальнодоступне (адміністрація, освіта, розваги, послуги, майстри)

Хімічна категорія продукту [PC]:

PC 4 - Антифризи та засоби проти утворення льоду

Категорія процесу [PROC]:

PROC 7 - Промислове напilenня

PROC 8a - Перенесення речовин або сумішей (заправка та спорожнення) в системах, не призначених спеціально для одного продукту

PROC 8b - Перенесення речовин або сумішей (заправка та спорожнення) в системах, спеціально розроблених тільки для одного продукту

PROC 9 - Перенесення речовин або сумішей в невеликих ємностях (спеціалізованих пакувальних лініях, враховуючи зважування)

PROC11 - Непромислове напilenня

Категорії виробів [AC]:

AC99 - Не вимагається.

Типи викидів в навколишнє середовище [ERC]:

ERC 8a - Широке використання неактивного допоміжного засобу для переробки (без включення у внутрішній виріб або на нього, для приміщень)

ERC 8d - Широке використання неактивного допоміжного засобу для переробки (без включення у внутрішній виріб або на нього, на відкритому повітрі)

Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

1.3 Реквізити постачальника, який надав паспорт безпеки

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронна адреса компетентної особи: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

1.4 Номер екстреної допомоги

Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

Номер екстреної допомоги компанії

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Клас небезпеки Категорія небезпеки Вказівка на небезпеку

Flam. Liq.

H225-Дуже легкозаймиста рідина або пара.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
 Чинна з: 18.07.2019
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Scheibenenteiser

Eye Irrit.

H319-Спричиняє серйозні подразнення очей.

2.2 Елементи етикетки

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)



Небезпечно

H225-Дуже легкозаймиста рідина або пара. H319-Спричиняє серйозні подразнення очей.

P101-Якщо потрібна медична консультація, тримати під рукою ємність з продуктом або наліпку. P102-Тримати якомога далі від дітей.
 P210-Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено. P233-Зберігати контейнер щільно закритим. P280-Носити захист для очей.
 P305+P351+P338-У ВИПАДКУ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжити промивання. P337+P313-Якщо подразнення очей не минає: зверніться за медичною допомогою/консультацією.
 P501-Утилізуйте вміст / ємність на офіційних заводах по переробці відходів.

2.3 Інші небезпеки

Суміш не містить речовини vPvB (vPvB = дуже стійка, дуже біоакумуюча) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакумуюча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

Спирт
 Гліколь
 Ароматичні речовини
 Барвники

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

Етанол	Речовина з конкретним лімітом(ами) концентрації відповідно до REACH-реєстрації
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	603-002-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-578-6
CAS	64-17-5
Діапазон %	80-90
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. , H225 Eye Irrit. , H319

Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.

Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!

Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
Чинна з: 18.07.2019
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
Scheibenenteiser

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!
Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної людини!

Вдихання

Винести постраждалого з небезпечної зони.
Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.
Паспорт безпеки необхідно принести з собою.

Контакт зі шкірою

Негайно зніміть забруднений, просочений одяг, ретельно промийте великою кількістю води та мила, у разі подразнення шкіри (почервоніння) зверніться до лікаря.

При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.
Ретельно промити впродовж кількох хвилин великою кількістю води, за необхідності звернутися за медичною допомогою.

При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.
Дати випити велику кількість води, негайно проконсультуватись з лікарем.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і запізнілі

У разі застосування інформацію щодо затримки симптомів та наслідків можна знайти у розділі 11 та шляхи абсорбції у розділі 4.1.

Можуть виникнути:

Подразнення очей

Головні болі

Запаморочення

Наркотичний ефект.

Впливає на/пошкоджує центральну нервову систему

Проковтування великої кількості:

Нудота

Блювота

При більш тривалому контакті:

Продукт видалляє жир.

Дерматит (запалення шкіри)

Подразнення шкіри.

У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

н.з.

РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

CO₂

Порошок для гасіння

Розпилена струмінь води

При масштабній пожежі:

Розпилена струмінь води / спиртостійка піна

Підвищення тиску призводить до ризику розриву.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинути:

Оксиди вуглецю

Вибухонебезпечні суміші пари/повітря або газу/повітря.

Небезпечні пари, важчі за повітря.

У разі поширення поблизу землі, можливе зворотне загоряння від віддалених джерел займання.

5.3 Поради щодо пожежогасіння

Не вдихайте газу, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.

Сторінка 4 з 13
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
Чинна з: 18.07.2019
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
Scheibenentseiser

Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.
Відповідно до масштабу пожежі
За потреби повний захист.
Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.
Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

РОЗДІЛ 6: При ковтанні

6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

Усунути джерела займання, не палити.
Забезпечте достатню вентиляцію.
Уникати вдихання, контакту з очима або шкірою.

6.2 Екологічні заходи безпеки

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.
Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.
Не зливати у стоки в нерозбавленому вигляді.
Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникненню у ґрунт.
Запобігайте проникненню в каналізацію, підвали, робочі ями чи інші місця, де накопичення може бути небезпечними.

6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом) та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.
Змийте залишки, використовуючи велику кількість води.

6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження

7.1.1 Загальні рекомендації

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.
Необхідно забезпечити витяжні пристрої на робочому місці або на технологічному обладнанні.
Тримайте джерела займання подалі - заборонено палити.
Вжити запобіжних заходів проти виникнення зарядів статичної електрики.
Не використовуйте на гарячих поверхнях.
Забороноюється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.
Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.
Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поведження з хімікатами
Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.
Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.
Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.
Дотримуйтесь особливих умов зберігання.
Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.
Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.
Не зберігайте разом з горючими або самозаймистими речовинами.
Стойка до розчинника підлога
Зберігати в прохолодному місці.
Захистити від попадання прямих сонячних променів і тепла.
Зберігати в добре провітрюваному місці.

7.3 Конкретні цілі використання

Зараз ми не маємо інформації про це.

РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри, що підлягають контролю

UA

Сторінка 5 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
 Чинна з: 18.07.2019
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Scheibenentseiser

Хімічна назва	Етанол	Вміст у%:80-90
ГЗНРМ (AGW): 200 ppm (380 mg/m ³) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW)	---
Процедури моніторингу:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) 	
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y (AGW)	

Етанол						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,96	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,79	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	2,75	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	580	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	3,6	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	0,38	g/kg feed	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	
Споживач	Людина - шкірний	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	950	mg/m ³	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	114	mg/m ³	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	87	mg/kg	
Споживач	Людина - шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	206	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	950	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	950	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	1900	mg/m ³	

Пропан-1,2-діол						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	260	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	26	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	20000	mg/l	

Сторінка 6 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
 Чинна з: 18.07.2019
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Scheibenentseiser

	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	572	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	57,2	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	50	mg/kg	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	183	mg/l	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	213	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	50	mg/m ³	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	85	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	10	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	168	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	10	mg/m ³	

UA ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).

A = альвеолярна (дихальна) фракція, E = інгаляційна (інгаляційна) фракція.

(8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (Директива 2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spr.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсibiliзують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини

(8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: V = кров, VE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, е) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: H = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW у., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibiliзація дихання. Sh = сенсibiliзація шкіри. Sah = сенсibiliзація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія MAK). AGS = Комітет з небезпечних речовин. (10) = Межа професійного впливу стосується вмісту елементів у відповідному металі. (11) = Сума пари та аерозолів.

TRGS 905 - Список канцерогенних, зародкових клітин мутагенних або речовин, токсичних для розмноження (речовини, не згадані в Додатку VI, частина 3 Регламенту CLP, або речовини, класифіковані інакше, ніж AGS) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1A / 1B / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP.

(13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (Директива 2004/37/ЄС).

8.2 Обмеження та контроль впливу

8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою місцевого або загального видалення відпрацьованого повітря. Якщо цього недостатньо для підтримки концентрації нижче граничних допустимих значень на робочому місці, необхідно носити відповідні захисні засоби для органів дихання.

Застосовується лише в тому випадку, якщо тут вказані гранично допустимі значення впливу.

Відповідні методи оцінки для перевірки ефективності вжитих захисних заходів включають метрологічні та неметрологічні методи ідентифікації.

Такі описуються, наприклад, BS EN 14042, TRGS 402 (Німеччина).

BS EN 14042 "Атмосфера на робочому місці. Інструкція щодо застосування та використання процедур та обладнання для визначення хімічних та біологічних агентів".

8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

Сторінка 7 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
 Чинна з: 18.07.2019
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Scheibeneteiser

Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.
 Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.
 Засоби захисту очей / обличчя:
 Щільно прилягаючі захисні окуляри із бічним захистом (EN 166).
 Захист шкіри - Захист рук:
 Захисні рукавиці, стійкі до розчинника (EN 374).
 Якщо може бути застосовано
 Захисні рукавиці з бутилу (EN 374)
 Мінімальна товщина шару в мм:
 0,7
 Час проникнення (час прориву) в хвиликах:
 > 480
 Захисні рукавиці з неопрену ® / з поліхлоропрену (EN 374).
 Захисні рукавиці з ПВХ (EN 374)
 Рекомендується крем для захисту рук.
 Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.
 Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.
 Засоби захисту шкіри - інше:
 Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).
 Засоби захисту органів дихання:
 Якщо граничне значення на робочому місці (AGW, Німеччина) або МАК (Швейцарія, Австрія) перевищено.
 Фільтр маски-респіратора А (EN 14387), умовний колір коричневий
 При більш тривалому контакті:
 Дихальний апарат (ізоляційний пристрій) (наприклад, EN 137 або EN 138)
 Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.
 Теплові ризики:
 Не застосовується
 Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.
 Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.
 Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.
 Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.
 Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.
 У випадку сумішей стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.
 Точний час прориву матеріалу для рукавичок можна запросити у виробника захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися

8.2.3 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище
 Зараз ми не маємо інформації про це.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:	Рідина
Фарба:	синій
Запах:	алкогольний
Поріг запаху:	Не визначено
Значення pH:	5,8 (20°C)
Температура плавлення / точка замерзання:	Не визначено
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	78 °C
Точка займання:	13 °C
Швидкість випаровування:	Не визначено
Займистість (тверда речовина, газ):	н.з.
Нижня межа вибуху:	3,5 Vol-%
Верхня межа вибуху:	15 Vol-%
Тиск пари:	59 hPa (20°C)
Щільність пари (повітря = 1):	Не визначено
Щільність:	0,831 g/ml (20°C)
Об'ємна щільність:	н.з.
Розчинність:	Не визначено
Розчинність у воді:	Змішується
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено
Температура самозаймання:	371 °C (Температура запалювання)
Температура самозаймання:	н.з.
Температура розкладання:	Не визначено

Сторінка 8 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
 Чинна з: 18.07.2019
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Scheibeneteiser

В'язкість: Не визначено
 Вибухонебезпечні властивості: Продукт не є вибухонебезпечним. При використанні: можливе утворення вибухонебезпечної суміші пари / повітря.
 Ні

Окислювальні властивості:

9.2 Інша інформація

Змішуваність: Не визначено
 Розчинність у жирах / розчинник: Не визначено
 Провідність: Не визначено
 Поверхнева напруга: Не визначено
 Вміст розчинника: 96,1 %

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

10.4 Умови, яких слід уникати

Див. також розділ 7.

Нагрівання, відкрите полум'я, джерела займання

Електростатичний заряд

10.5 Несумісні матеріали

Див. також розділ 7.

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

Уникайте контакту з сильними кислотами.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Більше інформації про вплив на здоров'я див. у розділі 2.1 (класифікація).

Scheibeneteiser						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						В.Д.
Гостра токсичність, дермальна:						В.Д.
Гостра токсичність, аспірація:						В.Д.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						В.Д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						В.Д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						В.Д.
Мутагенність зародкових клітин:						В.Д.
Канцерогенність:						В.Д.
Репродуктивна токсичність:						В.Д.
Специфічна токсичність для цільових органів - разова експозиція (STOT-SE):						В.Д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						В.Д.

UA

Сторінка 9 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
 Чинна з: 18.07.2019
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Scheibenentseiser

Небезпека аспірації:						В.д.
Симптоми:						В.д.
Інша інформація:						Класифікація за розрахунковим методом.

Етанол						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	10470	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	124,7	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Подразнює шкіру та слизові оболонки
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	негативний
Небезпека аспірації:				Людина		Немає доказів такого впливу.
Симптоми:						Респіраторні порушення, Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Зниження артеріального тиску, Блювота, Кашель, Головні болі, Сп'яніння, Сонливість, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота

Сторінка 10 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
 Чинна з: 18.07.2019
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Scheibenteiser

Інша інформація:						Надмірне споживання алкоголю під час вагітності викликає фетальний алкогольний синдром (зниження ваги при народженні, фізичні та психічні розлади)., Немає доказів того, що цей синдром також викликаний при потрапленні на шкіру або під час інгаляції., Випробування на людях.
------------------	--	--	--	--	--	--

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Більше інформації про вплив на навколишнє середовище див. у розділі 2.1 (класифікація).

Scheibenteiser							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:							в.д.
12.1. Токсичність, дафнія:							в.д.
12.1. Токсичність, водорості:							в.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							в.д.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							в.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							в.д.
12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB:							в.д.
12.6. Інші шкідливі ефекти:							в.д.
Інша інформація:							Згідно з рецептом, він не містить АОХ.

Етанол							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	120h	250	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages)	
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	12340	mg/l	Daphnia magna		

Сторінка 11 з 13
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
 Чинна з: 18.07.2019
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Scheibenenteiser

12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	10d	9,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.		Бібліографія
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-0,32				Біоаккумуляція не очікується (LogPow <1).
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		0,66 - 3,2				
12.4. Мобільність у ґрунті:	H (Henry)		0,000138				
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Висновок за аналогією
Інші організми:	NOEC/NOEL		280	mg/l	Lemna gibba	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1 Методи переробки відходів

Для речовини / суміші / залишкової кількості

Код відходів ЄС №:

Коди відходів - це рекомендації на основі запланованого використання цього продукту.

Зважаючи на особливі умови використання та утилізації у користувача, також можуть бути призначені інші коди відходів. (2014/955/ЄС)

07 01 04

14 06 03

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Відправити на переробку матеріалів.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Повністю спорожніть ємність.

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

Упаковку, яка не піддається очищенню, необхідно утилізувати таким самим чином, як і сам продукт.

Залишки продукту можуть становити небезпеку виникнення вибуху.

Рекомендовані засоби для чищення:

Вода

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

Загальні твердження

14.1. Номер ООН:

1170

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
 Чинна з: 18.07.2019
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
 Scheibenenteiser

Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

UN 1170 ETHANOL SOLUTION

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:

3

14.4. Група упаковки:

II

Класифікаційний код:

F1

Обмежена кількість:

1 L

14.5. Небезпека для навколишнього середовища:

не застосовується

Tunnel restriction code:

D/E



Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

ETHANOL SOLUTION

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:

3

14.4. Група упаковки:

II

EmS:

F-E, S-D

Морський забруднювач:

не вказано

14.5. Небезпека для навколишнього середовища:

не застосовується



Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

Ethanol solution

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:

3

14.4. Група упаковки:

II

14.5. Небезпека для навколишнього середовища:

не застосовується



14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Особи, які беруть участь у перевезенні небезпечних вантажів, повинні пройти інструктаж.

Всі особи, які беруть участь у транспортуванні, повинні дотримуватися правил щодо забезпечення захисту.

Задля уникнення випадків нанесення матеріальних збитків необхідно вжити запобіжних заходів.

14.7. Перевезення навалювальних вантажів згідно з додатком II конвенції MARPOL73/78 та кодексу IBC

Вантаж перевозиться не в якості навалювального вантажу, а як штучний товар, відтак це не застосовується.

В даному випадку не дотримуються положення щодо мінімальної кількості.

Ідентифікаційний номер небезпеки та кодування упаковки за запитом.

Дотримуйтесь особливих розпоряджень.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля/законодавства, специфічні для речовини або суміші

Дотримуйтесь обмежень:

Дотримуйтесь національних норм / законів щодо захисту праці молоді (особливо національної імплементації директиви 94/33/ЄС)!

Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2012/18 / ЄС ("Севезо-III"), додаток I, частина 1 - Наступні категорії застосовуються до цього продукту (за певних умов, можливо, доведеться враховувати додаткові норми залежно від зберігання, поводження тощо):

Категорії небезпеки	Примітки до додатка I.	Ліміт кількості (в тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств нижчого класу	Ліміт кількості (у тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств вищого класу
P5c		5000	50000

Для присвоєння категорій та лімітів кількості завжди необхідно дотримуватися зауважень, наведених у додатку I директиви 2012/18/ЄС, зокрема тих, що перелічені у таблицях та примітках 1 - 6.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС):

~ 96 %

Регламент (ЄС) № 648/2004

Ароматичні речовини

LIMONENE

Сторінка 13 з 13
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 18.07.2019 / 0011
Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0010
Чинна з: 18.07.2019
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021
Scheibenteiser

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи: 2
Необхідно провести навчання працівників щодо поводження з небезпечними вантажами.
Ці дані стосуються товару на момент його постачання.
Необхідно провести інструктаж/навчання працівників щодо поводження з небезпечними речовинами.

Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації суміші відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP):

Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP)	Метод оцінювання, що застосовується
Flam. Liq. , H225	Класифікація на основі даних випробувань.
Eye Irrit. , H319	Класифікація за розрахунковим методом.

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу безпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).
H225 Дуже легкозаймиста рідина або пара.
H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.

Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини
Eye Irrit. — Подразнення очей

Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки, вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.
Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел .: +49 5233 94 17 0,
Факс: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Модифікація або відтворення цього документа заборонено крім випадків отримання чіткої згоди від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.