



"Tailor made reagents"

CHEM LAB NV
Industrieterrein "De Arend" 2
B-8210 ZEDELGEM Tel.:
(32)-50-288320 Fax.: (32)-50-
782654

Информационен Лист за Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 на REACH, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 1.0

Дата на последна редакция: 17/03/2023

1. Идентификация на продукта и компанията производител:

1.1 Идентификация

Продуктов Nr.: CL00.0609

Търговско наименование: Флуороводородна киселина 40% а.г.

CAS-No.7664-39-3

REACH Регистрационен Номер: 01-2119458860-33

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и съвети за употреба

Идентифицирани употреби: Реагент за анализ

1.3 Данни от производителя CHEM-LAB п.в. и обслужване.

Информация на e-mail: info@chem-lab.be

Вносител Лабимекс АД, Адрес: гр. София 1404, ж.к. "Гоце Делчев" бл. 261, офис "Ч"

Тел.: 02 422 41 60; e-мейл: office@labimex.bg

1.4 Телефон за спешни случаи: 00 (32) 50.28.83.20

Телефон за спешни случаи в България:

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ; <http://www.pirogov.bg>

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с регламент (ЕО) №1272/2008) CLP

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP)

Остра токсичност, Вдишване, H330

Остра токсичност, Поглъщане, H330

Остра токсичност, Допир, H310

Дразнещ за кожата, H314



Предупредителна дума CLP
Опасно

Предупреждение за опасност:

H330: Смъртоносен при вдишване.

H300: Смъртоносен при поглъщане.

H310: Смъртоносен при контакт с кожата

H314: Пречинява сериозни кожни изгаряния и уврежда очите.

Предупреждение за безопасност:

P280: Носете защитно облекло: ръкавици, очила, протекция за лице и тяло.

P302+P352: При контакт с кожата: Измийте с обилно количество сапун и вода.

P301+P330+P331: При поглъщане: Промийте устната кухина. Не предизвиквайте повръщане.

P305+P351+P338: При контакт с очите: Изплаквайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Премахнете контактните лещи, при наличието на такива, и продължете да изплаквате.

P304+P340: При вдишване: Изведете пострадалия на свеш въздух и приведете в позиция, която позволява свободно дишане.

P309+P310: При инцидент: Незабавно потърсете токсикология и медицинска помощ.

Ограничено етикиране

Пиктограми на опасност:



Предупредителна дума:
Опасно

Предупреждение за опасност:

H330: Смъртоносен при вдишване.

H300: Смъртоносен при поглъщане.

H310: Смъртоносен при контакт с кожата

H314: Пречинява сериозни кожни изгаряния и уврежда очите.

Предупреждение за безопасност:

P280: Носете защитно облекло: ръкавици, очила, протекция за лице и тяло.

P301+P330+P331: При поглъщане: Промийте устната кухина. Не предизвиквайте повръщане

P305+P351+P338: При контакт с очите: Изплаквайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Премахнете контактните лещи, при наличието на такива, и продължете да изплаквате.

P304+P340: При вдишване: Изведете пострадалия на свеш въздух и приведете в позиция, която позволява свободно дишане.

3. Състав / информация за съставките.

Химическа характеристика: Флуороводородна киселина 40% а.г.
CAS-№: 7664-39-3
EC-Nr: 231-634-8
Индекс Номер:
Формула: HF/H₂O
Концентрация: 40+% HF

Компонент	Cas-No	Концентрация	Класификация по(Regulation(EC) No 1272/2008
Флуороводородна киселина	7664-39-3	40+% HF	Acute Tox. (Inhal.)(H330) Acute Tox. (oral) (H330) Acute Tox. (dermal) (H310) Skin Corr. (h314)

Компонент	Номер по REACH
Флуороводородна киселина	01-2119458860-33

4. Мерки за първа помощ.

Оказване на първа помощ на персонала: гарантира си самозащита!

При вдишване: чист въздух. При нужда окажете първа медицинска помощ. Дръжте дихателните пътища отворени.Потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата: Измийте обилно с вода. Свалете замърсеното облекло.

След контакт с очите: Изплакнете обилно с вода в продължение на най-малко 10 минути, като държите клепачите широко отворени. Веднага се обади на очен лекар.

При поглъщане: Пострадалият да пие вода в комбинация с калциев глюконат и калциев лактат(ако е наложително няколко литра). Избягвайте повръщане **риск от перфорация!**. Незабавно потърсете медицинска помощ. Пострадалият трябва да почива и да се пази от загуба на телесна температура. Нужен е спешен мониторинг и лечение в интензивно отделение.

5. Мерки при гасене на пожар.

Средства за гасене: Попиващи химикали или въглероден диоксид.

Неподходящи средства да не се използват: Не използвайте вода! Не допускате противопожарната вода да попадне в повърхностни и подпочвени води.

Особени опасности: Не запалим. При възникване на пожар може да се отделят отровни изпарения/аерозоли.

Специални предпазни средства: Не стойте в зоната на опасност без дихателен апарат и съответното предпазно облекло.

6. Мерки при аварийно изпускане.

Лични предпазни мерки: Избягвайте контакт с веществото. Избягвайте вдишването на аерозоли/изпарения. Да се избягва образуването на прах, не вдишвайте праховете. Осигурете достъп на чист въздух в затворени помещения.

Екологични предпазни мерки: Да не се допуска да попадне в канализацията.

Методи за почистване: Поеа на вермикулит, пясък или възглавница от Center Chemical разлив.

7. Употреба и съхранение.

Употреба:Работете под камина. Не вдишвайте субстанцията. Избягвайте генерирането на изпарения/аерозоли.

Съхранение: Затворен на добре вентилирано място.

8. Контрол на експозицията - Лична защита.

Предпазни мерки: Защитното облекло трябва да се избере *specificlly* за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Дихателна защита: Необходима е когато се образува прах/изпарения/аерозоли.

Защита на очите: Необходима е.

Защита на ръцете: Необходима е.

Защита на тялото: Необходима е.

Индустриална хигиена: Незабавно сменете замърсеното облекло. Измийте ръцете си след работа с веществото. Използвайте крем за предпазване на ръце. Не консумирайте храна и напитки на работното място. Работете под камина. Не вдишвайте субстанцията.

9. Физични и химични свойства.

Външен вид.

Форма: течност

Цвят: безцветен

Мирис: остър

Промени в състоянието.

Точка на топене: -44 ° C

Точка на кипене: 112 ° C

Точка на възпламеняване-:

Ignation температура: -

Mol. Тегло: 20.01 грама / мол

Плътност: 1.13 г / мл

pH: pH <1

Разтворимост във вода: разтворим

Допълнителна информация:

10. Стабилност и реактивоспособност.

Стабилност: 60 месеца

Реактивоспособност: Избягвайте контакт с киселини, метали, взривоопасни материали, топлинни и слънчеви лъчи.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Остра токсичност

Орално - Плътх - мъжки и женски - 2.140 mg/kg Забележки: (ЕСНА) Вдишване: С разяждащо действие върху дихателната система. Кожен: Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата Кожа - Заек Резултат: С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие. Забележки: (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Забележки: Предизвиква сериозно увреждане на очите

11.2 Допълнителна информация.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Материалът е изключително деструктивен за тъканите на лигавиците и горните дихателни пътища, очите и кожата., спазъм, възпаление и оток на ларинкса, спазъм, възпаление и оток на бронхите, пневмонит, белодробен оток, усещане за парене, Кашлица, хриптене, ларингит, Недостиг на въздух, Главоболие, Повдигане, Повръщане, Белодробен оток. Ефектите могат да бъдат забавени. Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

След вдишване на аерозоли: увреждане на засегнатите лигавици. При контакт с кожата: тежки изгаряния с образуване на корички. При контакт с очите: изгаряния, увреждания на роговицата. При поглъщане: силна болка (риск от перфорация!), гадене, повръщане и диария. След латентен период от няколко седмици вероятност от стеноза на пилора

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

12.1 Токсичност.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни: статичен тест EC50 - *Daphnia magna* (Дафния) - > 100 mg/l - 48 h (ОЕСД Указание за тестване 202)!

Токсичност за водораслите- статичен тест ErC50 - *Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли) - > 100 mg/l - 72 h (ОЕСД Указание за тестване 20)

12.2 Устойчивост и разградимост

Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества

12.3 Биоакмулираща способност Няма информация

12.4 Преносимост в почвата Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Биологични ефекти: Вреден ефект поради промяна на рН. Основен дори и в разредена форма. Не предизвиква недостатъчност на биологичен кислород. Застрашава източниците на питейна вода, ако се допусне проникване на големи количества в почвата и/или водите. Възможна е неутрализация в инсталации за пречистване на отпадни води. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

13. Третиране на отпадъците.

Продукт: Веществото трябва да се изхвърли в съответствие със съответните национални разпоредби.

Опаковка: опаковката на продукта трябва да се изхвърли в съответствие с конкретните разпоредби на законите или да се подава към система за връщане на опаковки.

14. Транспортна информация.

UN 1790 – Флуороводородна киселина

Пътен транспорт: 8 (6.1),II

Морски транспорт: 8 (6.1),II

Въздушен транспорт: 8 (6.1),II

15. Предписания.

15.1 Нормативната уредба / законодателство по отношение Безопасността, здравето и околната среда специфични за този продукт вещество или смес не се изисква.

15.2 Специална Оценка на безопасност на това химично вещество не се изисква.

16. Друга информация.

Информацията и препоръките в настоящия Информационен лист за безопасност са най-доброто от нашите знания, информация и убеждения към датата на публикацията му. На издателят не може да бъде търсена отговорност за вреди, причинени от евентуални грешки в тази публикация.