



"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

Информационният лист за безопасност е съставен съобразно Регламент 830/2015

1. Идентификация на продукта и компанията производител:

1.1 Идентификация

Продуктов Нг.: CL00.1902

Търговско наименование: Азотна киселина 65% а.г.

REACH номер: 01-2119487297-2

CAS-No. 7697-37-2

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. Идентифициране на опасностите

2.1 Класификация на субстанцията

CLP класифицирането-регламент (EG 1272/2008)

Окисляваща течност, Категория 3, H272

Кожно раздразнение/корозия, Категория 1A, H314

Субстанция корозивна към метали, категория 1, H290

2.2 GHS-Етикиране

GHS- Етикиране (REGULATION (EC) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Пиктограми за опасност:



Предупредителна дума:
ОПАСНО

Предупреждение за опасност:

H271: Силен окислител; засилва горенето.

H314: Причинява сериозни кожни изгаряния и уврежда очите.

H290: Може да е корозивно към метали.

Предупреждение за безопасност:

P260: Не вдишвайте прах, дим, газове, изпарения и подобни.

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

P301+P330+P331: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Промийте устната кухина. Не предизвиквайте повръщане.

P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Изплаквайте внимателно в продължение на няколко минути. При наличието на контактни лещи да бъдат премахнати, ако е възможно. Продължете да изплаквате.

P309+P310: ПРИ експозиция или опасения за здравето си : Потърсете токсикология или медицинска помощ.

Ограничено етикиране:

Пиктограми на опасност:



Предупредителна дума:
ОПАСНО

3. Състав / информация за съставките.

Химическа характеристика:.

CAS-№: 7697-37-2

ЕС-№: 231-714-2

Индекс Номер: 007-004-00-1

Формула: HNO₃

Концентрация: 65+% HNO₃ (може да има жълтеникав оттенък, но не оказва ефект на качеството на продукта)

4. Мерки за първа помощ.

4.1 Основни мерки

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. Намажете с полиетилен гликол 400. Свалете замърсеното

облекло. Незабавно потърсете медицинска помощ.

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 повръщането, риск от перфорация! Пострадалият трябва да почива и да се пази от загуба на телесна температура. Нужен е мониторинг и лечение.

4.2 Най-важните симптоми:

Най-важните симптоми.

4.3 Индикация за нужда от незабавна медицинска помощ.

Няма налична информация.

5. Мерки при гасене на пожар.

5.1. Средства за гасене:

В зависимост от материалите съхранявани в близост.

5.2. Неподходящи средства да не се използват:

Не допускайте противопожарната вода да попадне в повърхностни и подпочвени води. .

5.3. Особени опасности:

Не запалим. Възможно е отделянето на опасни газове при възникване на пожар.

5.4. Специални предпазни средства:

Не стойте в зоната на опасност без собствен дихателен апарат и съответното защитно облекло.

6. Мерки при аварийно изпускане.

6.1. Лични предпазни мерки:

Да не се вдишват изпарения/аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете достъп на свеж въздух в затворените помещения.

6.2. Екологични предпазни мерки:

Да не се допуска да попадне в канализацията.

6.3. Методи за почистване:

Поемане от вермикулит, пясък или възглавничка от Chemical Spill Center.

7. Употреба и съхранение.

7.1. Употреба:

Използвайте защита за очите, ръцете и кожата.

7.2. Съхранение:

Корозивна зона. Дръжте контейнера затворен.

8. Контрол на експозицията - Лична защита.

Предпазни мерки: Защитното облекло трябва да се избере specifically 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 изпарения/аерозоли

Защита на очите: Необходима.

Защита на ръцете: Необходима.

Защита на тялото: Необходима.

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

9. Физични и химични свойства.

Външен вид.

Форма: Течно

Цвят: Без цвят

Мирис: Специфичен

Промени в състоянието.

Точка на топене: -32° C

Точка на кипене: 122° C

Точка на възпламеняване:

Ignation температура: -

Mol. Тегло: 63,01 грама / мол

Плътност: 1,39 г / мл

pH: pH <1

Разтворимост във вода: разтворим

Допълнителна информация:

10. Стабилност и реактивоспособност.

Стабилност: Choose an item.

Реактивоспособност: Да се избягва контакт с метали, киселини, запалими вещества, топлина и слънчеви лъчи.

11. Токсикологична информация.

LD50 orl. rat 430 mg/kg

12. Информация за околната среда.

Не позволявайте да проникне във водите, отпадъчна вода, или почвата!

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 2031 Азотна киселина концентрация между 65-70%

Пътен транспорт: 8 (5.1), II

Морски транспорт: 8 (5.1), II

Въздушен транспорт: 8 (5.1), II

Допълнителна информация: Choose an item.

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.

Пълен текст на H предупрежденията от точка 2 и 3:

H272: Може да засили горенето; окислител.

H290: Корозивен за метали.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сценарий на експозиция 1 (индустриална употреба)

1. Индустриална употреба на реагента за анализ (химично производство)

SU 3	Употреба на субстанцията за подготвяне в индустриални постановки
SU 9	Производство на фина химикали
SU 10	Смесва или приготвяне и/или препакетиране
Категория	Химични продукти
PC 19	Премахнете от PC листа и поставете в листа за техническа функция

PC21	Лабораторни химикали
Категория	Процес
PROC 1	Химическо производство или рафинерия в затворен процес без вероятност от излагане или процеси с еквивалентно ограничително състояние
PROC 2	Химическа продукция или рафинерия в затворен непрекъснат процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане
PROC 3	Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане
PROC 4	Химично производство с възможност за експлозия
PROC 5	Смесване в партидни процеси
PROC 8a	Трансфер на веществото или сместа (зареждане и заустване) в неназначено за целта съоръжение
PROC 8b	Трансфер на веществото или сместа (зареждане и заустване) в назначено за целта съоръжение
PROC 9	Трансфер на вещество или смес в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)
PROC 10	Полагане на ролки или четкане
PROC 15	Употреба като лабораторен реагент
Категория	Емисии в природата
ERC 1	Производство на веществото
ERC 2	Формиране на смес
ERC 4	Използване като нереактивно помощно средство за обработка в промишлен обект (не се включва в или върху изделие)
ERC 6a	Употреба като интермедиатор
ERC6b	Използване като реактивно помощно средство за обработка в промишлен обект (не се включва в или върху изделие)

- Допълващи сценарии: Оперативни условия и мярка за управление на риска

Сценарий на експозиция 2(професионална употреба)

- Индустриална употреба за анализ (химично производство)

Сектор на крайна употреба	
SU 22	Професионална употреба: Публично
Категория	Химично производство
PC21	Лабораторни химикали
Категория	Процес
PROC 15	Употреба като лабораторен реагент
Категория	Емисии в природата
ERC 2	Формиране на смес
ERC 6a	Употреба като интермедиатор
ERC6b	Използване като реактивно помощно средство за обработка в промишлен обект (не се включва в или върху изделие)

- Допълващи сценарии: Оперативни условия и мярка за управление на риска