



"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:

Форма на продукта : Смес

Търговско наименование: Азотна киселина 65% а.г.

EC Index-No. : 007-030-00-3

EC-No. : 231-714-2

CAS-No. : 7697-37-2

REACH регистрационен No. : 01-2119487297-23

Уникален идентификатор на формулата (UFI) 89TA-43GF-PX0C-1DV7

Продуктов код : CL00.1902

Формула : HNO_3

Синоними: hydrogen nitrate, 65%≤conc≤70%, aqueous solutions / nitric acid / nitryl hydroxide,
65%≤conc≤70%, aqueous solutions

BIG No : 66841

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

Данни за вносителя: 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:

Телефон за спешни случаи в България:

Клиника по токсикология

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

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

2. Идентифициране на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 CLP

H272-Може да усилва пожара; окислител

H290-Може да бъде корозивно за металите

H314-Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H331-Токсичен при вдишване

EUN071-Корозивен за дихателните пътища

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)

Пиктограми за опасност



Предупредителна дума:

ОПАСНО

Предупреждения за опасност:

Предупреждения за опасност

H272-Може да усилва пожара; окислител

H290-Може да бъде корозивно за металите

H314-Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H331-Токсичен при вдишване

EUN071-Корозивен за дихателните пътища

Препоръки за безопасност:

P220-Да се държи далеч от облекло и други горими материали

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице

P301+P330+P331-ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ :изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане

P304+P340- ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължете с изплакването

P310-Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

P303+P361+P353-ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ

2.3. Други опасности

3. Състав / информация за съставките.

Химическа характеристика:

CAS-№: 7697-37-2

EC-№: 231-714-2

Индекс Номер: 007-004-00-1

Формула: $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{O}$

Концентрация: 65 +% HNO_3 - (Външен вид на жълтеникав оттенък в контейнера не се отразява на качеството на продукта).

Компонент	CAS-No	Концентрация	Класификация
Азотна киселина 65%	7697-37-2	65+% HNO_3 -(Появата на жълтеникаво оцветяване не влошава качеството на продукта)	Ох. Liq. 3(H272) Skin. Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1(H290) Acute Tox. (inhal.) 3 (H331)

Компонент	Номер по REACH
Азотна киселина 65%	01-2119487297-23

4. Мерки за първа помощ.

Оказване на първа помощ на персонала: гарантирайте личната си безопасност

При вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух, да се потърси медицинска помощ.

След контакт с кожата: Измийте обилно с вода. Свалете замърсеното облекло. Незабавно потърсете лекарска помощ.

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

След поглъщане: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Пострадалият да пие вода (най-малко две чаши), да се избегне повръщане (риск от перфорация!). Веднага потърсете лекарска помощ. Не се опитвайте да неутрализирате.

4.2 Най-важните симптоми:

Най-важните симптоми са описани на етикета и/или в раздел 11.

4.3 Индикация за нужда от незабавна медицинска помощ.

Няма налична информация.

5. Мерки при гасене на пожар.

Средства за гасене: В зависимост от материалите съхранявани в непосредствена близост. Охлаждайте контейнера с водна струя от безопасно разстояние. Абсорбирайте отделените пари с вода.

Предотвратяване борба с огъня вода да навлезе в повърхностно течащи или подпочвени води.

Особени опасности: Незапалим. Предотвратете навлизане на водата за гасене на пожара в повърхностно течащи или подпочвени води.

Специални предпазни средства: Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да избегнете контакт с кожата, дръжте на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

6. Мерки при аварийно изпускане.

Лични предпазни мерки: Да не се вдишват парите / аерозолите. Избягвайте контакт с веществото.
Осигурете достъпа на чист въздух в затворени помещения.
Екологични предпазни мерки: Да не се допуска да попадне в канализацията.
Методи за почистване: попийте с пясък или специални за целта средства.

7. Употреба и съхранение.

Употреба: Използвайте ЛПС за кожата, ръцете и защита на очите
Съхранение: Корозивен. Съхранявайте контейнера плътно затворен, на сухо място.

8. Контрол на експозицията - Лична защита.

Предпазни мерки: Защитното облекло трябва да се избере специално 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/аерозоли.
Защита на очите: Задължителна.
Защита на ръцете: Задължителна.
Защита на тялото: Задължителна.
Индустриална хигиена: Незабавно сменете замърсеното облекло. Нанесете на кожата защитен крем.
Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото. При никакви обстоятелства не приемайте храна и пиене на работното място. Работете под камина. Не вдишвайте веществото

9. Физични и химични свойства.

Външен вид.

Форма: течна

Цвят: безцветен

Мирис: специфичен

Промени в състоянието.

Точка на топене: -32 ° C

Точка на кипене: 122 ° C

Точка на възпламеняване:

Мол. Тегло: 63,01 грама / мол

Плътност: 1,39 г / мл

pH: pH <1

Разтворимост във вода: разтворим

Допълнителна информация:

10. Стабилност и реактивоспособност.

10.1. Реактивоспособност

Виж секция 10.3

10.2. Химична стабилност

Няма допълнителна информация

10.3. Възможност за опасни реакции

Да се избягва контакт с киселини, метали, запалими материали, топлина и слънчева светлина

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали

Силни окислителни Метали

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма допълнителна информация

11. Токсикологична информация.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра токсичност

Симптоми: В случаи на поглъщане се наблюдават тежки изгаряния на устата и гърлото, а също има опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Оценката на острата токсичност Вдишване - 4 h - 3,79 mg/l - пари(Изчислителен метод)

Симптоми: Възможни симптоми:, лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух, Възможни увреждания:, увреждане на дихателните пътища Кожен: Няма информация

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

RTECS: QU5775000 Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина. Не могат да бъдат изключени други опасни свойства. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност

Съставки азотна киселина

Остра токсичност

Орално: Няма информация Оценката на острата токсичност Вдишване - 2,65 mg/l - пари (Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008)

Кожен: Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Кожа - Засек

Резултат: Предизвиква тежки изгаряния.

Забележки: (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Забележки: Причинява трудно зарастващи рани.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Очи - Заск

Резултат: Предизвиква изгаряния.

Забележки: (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Забележки: Предизвиква сериозно увреждане на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Няма информация

12. Информация за околната среда.

12.1 Токсичност

Няма допълнителна информация

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма допълнителна информация

12.3 Биоакмулираща способност

Няма допълнителна информация

12.4 Преносимост в почвата

Няма допълнителна информация

12.5 Резултати от оценката на PBT and 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 Други неблагоприятни ефекти

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.

13. Третиране на отпадъците.

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

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт. Директива 2008/98/ЕО на Съвета за сведение на отпадъците

14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН – UN 2031

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН -Nitric acid other than red fuming, with $\geq 65\%$ but $\leq 70\%$ nitric acid

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 8 (5.1)

14.4. Опаковъчна група - II

14.5. Опасности за околната среда -

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите не

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не се регулира от транспортни разпоредби

15. Предписания.

15.1 Нормативната уредба / законодателство по отношение Безопасността, здравето и околната среда специфични

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

Разрешения и / или ограничения за ползване РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества: азотна киселина

Национално законодателство Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

P8 ОКИСЛЯВАЩИ ТЕЧНОСТИ И ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА

Други правила/закони Да се съблюдават ограниченията при работа относно защитата на майчинство т национални разпоред би, ако са приложими. Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

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.