
РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и фирмата

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : **Хидразин хидрохлорид**
Номер на продукта : 216194
Индекс Номер : 007-014-00-6
REACH №. : За това вещество не е наличен регистрационен номер.
Веществото или неговата употреба е освободена от регистрация.
CAS номер : 2644-70-4

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби : Лабораторни химикали, Производство на субстанции

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма разпространител: ЕТ "ВАЛЕРУС" София, жк."Дружба - I" ул. Амстердам,16
тел. +359 2/868 20 91 ; E-mail: valerus@valerus-bg.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008
Остра токсичност, Вдишване (Категория 3), H331
Остра токсичност, Кожен (Категория 3), H311
Остра токсичност, Орално (Категория 3), H301
Кожна сенсibiliзация (Категория 1), H317
Канцерогенност (Категория 1B), H350
Остра токсичност за водната среда (Категория 1), H400
Хронична токсичност за водната среда (Категория 1), H410
За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО)No. 1272/2008



Пиктограма
Сигнална дума

Опасно

R - фрази

H301 + H311 + H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H350 Може да причини рак.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни фрази

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P261 Избягвайте вдишване на прах.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло.

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P311 Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Допълнителни Инструкции за Опасност няма

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Формула : $\text{H}_4\text{N}_2 \cdot \text{HCl}$
Молекулна Маса : 68,51 g/mol
CAS номер : 2644-70-4
EC-No. : 220-154-4
Индекс Номер : 007-014-00-6

Опасни съставки в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Компонент	Класификация	Концентрация
Hydrazinium chloride		
CAS номер	2644-70-4	<= 100 %
EC-No.	220-154-4	
Индекс Номер	007-014-00-6	
Acute Tox. 3; Skin Sens. 1; Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H331, H311, H301, H317, H350, H400, H410 М-коефициент - Aquatic Acute: 10		

За пълният текст на H-фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания - Консултирайте се с лекар. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

В случай на вдишване

При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с кожата

Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Отмийте обилно с вода и сапун. Незабавно отведете пострадалия в болница. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с очите

Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.

В случай на поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение - Няма информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства. Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа - Няма информация

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

5.4 Допълнителна информация - Няма информация

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете предпазна маска. Избягвайте образуването на прах. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте персонала в защитените зони.

Пазете се от вдишването на прах.

За лична защита вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване. Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах. Съберете с метла и лопата. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За унищожаването виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте образуването на прах и аерозоли. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.

Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

За предпазни мерки виж раздел 2.2

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на хладно. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) - Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукт.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето

Маска за лице и предпазни очила. Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съв 166(EU).

Защита на кожата

Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосва кожата с този продукт. Унищожете замърсените ръкавици след употреба в съответствие с приложимите закони и добрата лабораторна практика. Измийте и изсушете ръцете си. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на

изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Пълен контакт

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на одобрените от ЕС ръкавици. Тази препоръка е консултативна и трябва да се оцени от промишлен хигиенист и отговорник по безопасността, запознати със специфичната употреба на продукта. Не трябва да се тълкува като предложение за одобрение на какъвто и да е специфичен сценарий на употреба.

Телесна протекция

Цялостен костюм за химическа защита, Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

Защита на дихателните пътища

Когато оценката на риска показва че респираторите за пречистване на въздух частици от типа N100 (САЩ) или респираторни касети тип P3 (EN 143) като р е единственото средство за защита, да се използва доставеният цялостен ре Използвайте респиратори и компоненти, изпитани и одобрени съгласно съответните държавни стандарти като NIOSH (за САЩ) или CEN (за ЕС).

Контрол върху излагане на околната среда редотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускате изтичане на продукта в канализацията. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

a) Външен вид Форма	: твърд
b) Мирис	Няма информация
c) Граница на мириса	Няма информация
d) pH	Няма информация
e) Точка на топене/точка на замръзване	Точка на топене/граница на топене: 89 °C - lit.
f) Точка на кипене/интервал на кипене	Няма информация
g) Точка на запалване	Неприложим
h) Скорост на изпаряване	Няма информация
i) Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
j) Горни/Долни граници на горимост или експозиция	Няма информация
k) Налягане на парите	Няма информация
l) Плътност на парите	Няма информация
m) Относителна плътност	Няма информация
n) Разтворимост във вода	Няма информация
o) Коефициент на разпределение:	n-октанол/вода
p) Температура на самозапалване	Няма информация

q) Температура на разпадане	Няма информация
r) Вискозитет	Няма информация
s) Експлозивни свойства	Няма информация
t) Оксидиращи свойства	Няма информация
9.2 Друга информация относно безопасността - Няма информация	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност - Няма информация
- 10.2 Химична стабилност - Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
- 10.3 Възможност за опасни реакции - Няма информация
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват - Няма информация
- 10.5 Несъвместими материали - Окислители, Основи
- 10.6 Опасни продукти на разпадане - Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар. - Азотни оксиди (NOx), Хлороводород
- Други продукти на разлагане - Няма информация
- В случай на пожар: виж раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

LD50 Орално - Плъх - 128 mg/kg

Забележки: Поведенчески: конвулсии или ефекти върху прага на гърчовете.

Вдишване: Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата - Няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Няма информация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Мутагенност на зародишните клетки

Хамстер ; Бели дробове ; Обмен на сестрински хроматид

Мишка

Резултат: положителен

Микронуклеален тест

Канцерогенност - Вероятен канцероген за човека

Репродуктивна токсичност - Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция - Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция - Няма информация

Опасност при вдишване - Няма информация

Допълнителна информация - RTECS: MV4625000

Кашлица, Недостиг на въздух, Главоболие, Повдигане, Повръщане, Подтискане на централната нервна система, Може да причини конвулсии.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност - Няма информация

- 12.2 Устойчивост и разградимост - Няма информация

- 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 Други неблагоприятни ефекти

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Предоставете останалите и nereциклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне. Разтворете или смесете материала със запалим разтворител и изгорете в химически инсинератор, оборудван със следгоривна част и четка.

Заразен опаковъчен материал - Изхвърлете като неизползван продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID: 2923

IMDG: 2923

IATA: 2923

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID : КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, Н.У.К. (Hydrazinium chloride)

IMDG : CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (Hydrazinium chloride)

IATA : Corrosive solid, toxic, n.o.s. (Hydrazinium chloride)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 8 (6.1)

IMDG: 8 (6.1)

IATA: 8 (6.1)

14.4 Опаковачна група

ADR/RID:

II IMDG:

II IATA: II

14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: да IMDG Marine pollutant: yes IATA: no

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите - Няма информация

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

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

Разрешения и / или ограничения за ползване

REACH - Ограничения за производство, пускане на : Hydrazinium chloride
пазара и употреба на определени опасни вещества,
препарати и изделия (Приложение XVII)

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H301 Токсичен при поглъщане.

H301 + H311 + H331

Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H331 Токсичен при вдишване.

H350 Може да причини рак.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

Информацията в този документ трябва да бъде достъпна за всички, на които може да се наложи да работят с продукта. Този документ е предназначен само за указание за правилна и безопасна работа с материала от персонал с подходящо обучение, използващ този продукт. Лицата, получаващи тази информация трябва да направят независима преценка за определяне на пригодността ѝ за конкретната цел.