

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 19.01.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **NHP 600**

· Номер на артикула: 209140

· CAS №:

1310-73-2

· ЕО номер:

215-185-5

· Индекс номер:

011-002-00-6

· Обозначение: Таблетка натриев хидрохлорид

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

· Категория на продукта PC21 Лабораторни химикали

· Категория на процесите PROC15 Употреба на лабораторни реагенти

· Приложение на веществото / на приготвянето Средства за абсорбция за въглероден диоксид при BSB-измерване

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· Даващо информация направление: E-mail: Info.WTW@xylem.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS05 корозия

Met. Corr. 1 H290 Може да бъде корозивно за металите.

Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

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

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS05

· Сигнална дума Опасно

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: NHP 600

(продължение от стр. 1)

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

натриев хидроксид

· Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

· Препоръки за безопасност

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

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

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.

· 2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.1 Вещества**· CAS № название**

1310-73-2 натриев хидроксид

· Идентификационен/ни/ номер/а/**· ЕО номер:** 215-185-5**· Индекс номер:** 011-002-00-6**· Специфични пределни концентрации**

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ**· След вдишване:** При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.**· След контакт с кожата:**

Измийте обилно с вода.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Незабавно привличане на лекар.

· След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

· След поглъщане:

Незабавно дайте вода за пиене (максимум 2 водни чаши).

Не предизвиквайте повръщане (опасност от перфорация).

Незабавно привличане на лекар.

Без опити за неутрализиране.

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

Няма налични други важни сведения.

· 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Средства за гасене на пожар**· Подходящи гасящи средства:**

Продуктът не е горим. Съгласувайте пожарогасителните средства с околната среда.

Предпочитайте сухите пожарогасителни средства. При гасене с вода внимавайте за образувалаВ

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Възможно е образуване на опасни газове/пари.**· 5.3 Съвети за пожарникарите****· Специални защитни средства:**

Носене на независим от околния въздух респиратор.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: NHP 600

(продължение от стр.2)

При масивно развитие на вредни вещества носете костюм за пълна защита.

Други данни

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Механично събиране.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Измийте остатъците с вода.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8)

Внимавайте при контакт с вода: Силно загряване, опасност от пръскане на основата.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Да се предвиди устойчив на действието на основи под.

Указания при общо съхранение: Не съхранявайте заедно с киселини или амониев соли.

Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се съхранява на сухо място.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

1310-73-2 натриев хидроксид

TLV (BG) Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м³

PEL (US) Гранични стойности 8 часа: 2 мг/м³

REL (US) Ceiling limit value: 2 мг/м³

TLV (US) Ceiling limit value: 2 мг/м³

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се избягва допир с очите и кожата.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Защита на дихателните пътища Необходимо при настъпване на прах.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: NHP 600

(продължение от стр.3)

· Препоръчан филтър за кратковременно използване: Филтър P2

· Защита на ръцете Защитни ръкавици

· Материал за ръкавици Нитрилкаучук

· Защита на очите/лицето Защитни очила

· Контрол на експозицията на околната среда

Клас на замърсяване на водите 1 (класификация по списък): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Агрегатно състояние	твърдо
· Цвят	бяло
· Мирис:	без миризма
· Точка на топене/точка на замръзване:	319 °C
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	1390 °C
· Запалимост	Веществото не е запалимо.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Пламна температура	неприложимо
· рН	14
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	неприложимо
· динамичен:	неприложимо
· Разтворимост	
· Вода при 20 °C:	1090 г/л
· Налягане на парите при 800 °C:	3,5 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	2,13 г/см ³
· Характеристики на частиците	Виж точка 3.

· 9.2 Друга информация

· Външен вид:	
· Форма:	твърдо
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност

· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагряващи се вещества и смеси	отпада

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: NHP 600

(продължение от стр.4)

- **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода** отпада
- **Оксидиращи течности** отпада
- **Оксидиращи твърди вещества** отпада
- **Органични пероксиди** отпада
- **Вещества или смеси, корозивни за метали**
Може да бъде корозивно за металите.
- **Десенсибилизирани експлозиви** отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
 - **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Силно образуване на топлина при реакция с вода.
Бурни реакции с киселини.
С метали и сплави при наличие на влага е възможно образуване на водород (опасност от експлоз
Реакции с амониеви соли при развитие на амоняк.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.
- **Други данни:** Хигроскопично

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
 - **Остра токсичност:**
За този продукт няма налични данни за количества за токсичност.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)****1310-73-2 натриев хидроксид**

Орално LD50 2000 мг/кг (Rat)

- **на кожата:** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **на окото:**
Сериозни увреждания като и опасност от помътняване на роговицата и ослепяване.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
 - **Акутни последствия (акутна токсичност, дразнещо и разяждащо действие)**
При поглъщане силно разяждащо въздействие на устната кухина и гърлото както и опасност от

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: NHP 600

(продължение от стр.5)

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не се съдържа.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост

 Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност

 Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата

 Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

 неприложимо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (класификация по списък): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка: Остраняването като отпадък се извършва съгласно местните разпоредби. Препоръчваме да се с

Непочистени опаковки:

Препоръка:

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID, IMDG, IATA

UN1823

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID, IMDG, IATA



клас

8 Разяждащи вещества

Лист за опасности

8

14.4 Група опаковка

ADR/RID, IMDG, IATA

II

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител:

Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: NHP 600

(продължение от стр.6)

· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· ADR/RID	
· Ограничени количества (LQ)	1 кг
· Изключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 г
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	E
· UN "Model regulation":	UN 1823 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД, 8, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Веществото не се съдържа.

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Веществото не се съдържа.

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Веществото не се съдържа.

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Веществото не се съдържа.

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Веществото не се съдържа.

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Веществото не се съдържа.

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· Дата на предишна версия: 17.01.2023

· Номер на предишната версия : 7

· Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: NHP 600

(продължение от стр.7)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Корозивни за метали – Категория 1
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

BG