

**Търговско название:** Triple Acid Star

**Номер на продукта:** 242999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

**Triple Acid Star**

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

**Релевантни идентифицирани приложения**

чистач

**Приложения, които не се препоръчват**

Няма налични данни.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Адрес**

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstr. 42  
D-59423 Unna

Телефонен номер +49-2303-9 86 70-0

Номер на факса +49-2303-9 86 70-26

**Сведения за паспорта по техника на безопасност**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Указания за класификация**

Класификацията на продукта, като "разяждащ" е извършена при вземане под внимание на екстремната рН-стойност, виж:

- Регламент 1272/2008 (CLP), приложение I, точка 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

### 2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

**Пиктограми за опасност**

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG



GHS05



GHS07

**сигнална дума**

Опасно

**Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:**

фосфорна киселина  
2-пропилхептан-1-ол, етоксилиран  
хидрохлорна киселина  
хидрофлуорна киселина

**Предупреждения за опасност**

H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H302+H312 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].  
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/на лекар.  
P390 Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

**2.3 Други опасности**

PBT-оценка

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.

vPvB-оценка

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.1 Вещества**

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

**3.2 Смеси**

**Съдържание на опасни вещества**

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>фосфорна киселина</b>			
	7664-38-2	Met. Corr. 1; H290	=> 10,00 - < 25,00	Маса. %
	231-633-2	Skin Corr. 1B; H314		
	015-011-00-6	Acute Tox. 4; H302		
	01-2119485924-24	Eye Dam. 1; H318		
2	<b>2-пропилхептан-1-ол, етоксилиран</b>			
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	=> 10,00 - < 25,00	Маса.

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

-	-	Acute Tox. 4; H302		%
3	<b>хидрохлорна киселина</b>		<b>виж бележката под линията (2)</b>	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %
4	<b>хидрофлуорна киселина</b>			
	7664-39-3 231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 0,50	Маса. %

За пълния текст на H- и EУH-фрази: виж глава 16

(2) Съгласно актуалното състояние на познанията и употреба на критериите на приложение I на Регламент (ЕО) № 1272/2008 е необходимо по-горе указаната класификация. Тя излиза извън класификацията указаната в Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI, таблица 3.

Но	Бележка	Специфични пределни концентрации	М-коэффициент (остра)	М-коэффициент (хронична)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% Skin Corr. 1A; H314: C >= 7%	-	-

За пълния текст на забележките: виж глава 16 „Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетирването на вещества ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)“.

Стойности на оценката на остра токсичност (АТЕ)			
Но	орален	дермален	инхалационен
1	500 mg/kg телесно тегло		

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания

Самозащита на лицето даващо първа помощ. При злополука или неразположение веднага да се извика лекар. Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба. Признаците на отравяне могат да се проявят след няколко часа; ето защо е необходимо лекарско наблюдение в продължение на най-малко 48 часа.

#### При вдишване

Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Грижете се за свеж въздух. Веднага да се извика лекар. Да не се извършва изкуствено дишане уста в уста или уста нос. При неравномерно дишане/спиране на дишането: изкуствено дишане.

#### При допир с кожата

**Търговско название:** Triple Acid Star

**Номер на продукта:** 242999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

Да се измие веднага и продължително с много вода. Нанесете калциев глюконат гел и масажирате в кожата, докато болката изчезне; междувременно изплакнете с вода и заменете с пресен гел. Дори след облекчаване на болката продължете терапията с гел поне още 15 минути. Необходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като нетретирани изгаряния водят до трудно заздравяващи рани.

**При попадане в очите**

Отстраняване на контактните лещи. Окоето да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Незабавно търсене на медицинска помощ при очен лекар.

**При консумация**

Устата обилно да се изплакне с вода. По възможност дайте за пиене на малки глътки съдържанието на 1–4 ампули за пиене „frubiase® calcium T“ (в зависимост от количеството погълната флуороводородна киселина). Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. Веднага да се извика лекар.

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

Няма налични данни.

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

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1 Пожарогасителни средства**

**Подходящи средства за гасене**

Водна аерозолна струя; Пяна; Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); Сухо огнегасещо средство

**неподходящи гасящи средства**

Плътна водна струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Може да се освободи при пожар. Въглероден окис(CO); Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); флуороводород (HF); фосфорни оксиди

**5.3 Съвети за пожарникарите**

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита. Замърсената вода за гасене трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се използва индивидуално защитно облекло. Да не се вдишват пари/аерозоли.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята. Да се информират компетентните органи при проникване във водоеми, почвата или канализацията.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Изтектъл материал да се локализира с негорящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събере за изхвърляне в предвидените за целта съдове, в съответствие с местните наредби (виж глава 13). Остатъците да се изплакнат с вода.

**6.4 Позоваване на други раздели**

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

#### Общи защитни и хигиенични мероприятия

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдихват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Замърсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно. Да се държи в готовност аварийен душ. Да се държи в готовност приспособление за промиване на очите. Дръжте в готовност калциев глюконат гел

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### технически мерки и условия за съхранение

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място. Предотвратяване на неразрешен достъп.

#### Изисквания към помещения за складиране и съдове

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Да се съхранява само в оригиналния резервоар.

#### Указания за съвместно складиране

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът	
1	фосфорна киселина	7664-38-2	231-633-2	
	2000/39/ЕС			
	Orthophosphoric acid			
	Гранични стойности 15 min	2	mg/m <sup>3</sup>	
	Гранични стойности 8 часа	1	mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>			
	Ортофосфорна киселина*			
	Гранични стойности 15 min	2	mg/m <sup>3</sup>	
	Гранични стойности 8 часа	1	mg/m <sup>3</sup>	
2	хидрохлорна киселина	7647-01-0	231-595-7	
	2000/39/ЕС			
	Hydrogen chloride			
	Гранични стойности 15 min	15	mg/m <sup>3</sup>	10 ppm
	Гранични стойности 8 часа	8	mg/m <sup>3</sup>	5 ppm
3	хидрофлуорна киселина	7664-39-3	231-634-8	
	2000/39/ЕС			
	Hydrogen fluoride			
	Гранични стойности 15 min	2,5	mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	Гранични стойности 8 часа	1,5	mg/m <sup>3</sup>	1,8 ppm

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

<b>2000/39/ЕС</b>				
Fluorides, inorganic				
Гранични стойности 8 часа		2,5	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>				
Флуороводород*				
Гранични стойности 15 min		2,5	mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
Гранични стойности 8 часа		1,5	mg/m <sup>3</sup>	1,8 ppm

### DNEL, DMEL и PNEC стойности

#### DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
1	<b>фосфорна киселина</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	1 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	2 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	10,7 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>хидрохлорна киселина</b>			<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	15 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	8 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>хидрофлуорна киселина</b>			<b>7664-39-3</b> <b>231-634-8</b>
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	1,5 µg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	2,5 µg/m <sup>3</sup>

#### DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
1	<b>фосфорна киселина</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>
	орален	Продължително (хронично)	системен	0,1 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	4,57 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>хидрофлуорна киселина</b>			<b>7664-39-3</b> <b>231-634-8</b>
	орален	Продължително (хронично)	системен	0,01 mg/kg /ден
	орален	кратковременно (акутно)	системен	0,01 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,03 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	0,03 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	0,2 mg/m <sup>3</sup>

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	1,25	mg/m <sup>3</sup>
--------------	-------------------------	---------	------	-------------------

**PNEC стойности**

No	Име на веществото		CAS / EO No	
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност	
1	хидрохлорна киселина		7647-01-0 231-595-7	
	вода	питейна вода	0,036	mg/L
	вода	морска вода	0,036	mg/L
	вода	вода интермитентно	0,045	mg/L
	Пречиствателна станция (STP)		0,036	mg/L

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Да се подсигури добра вентилация. Това може да се извърши чрез локална аспирация или аспирация на помещението. Ако тя не е достатъчна, за поддържане на концентрациите на веществата под граничните стойности за въздуха, трябва да се носи подходящ противогаз

**Лична защитна екипировка**

**Защита на дихателните органи**

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи. комбиниран филтър

Филтър за защита на дихателните органи А В Е Р3

**Защитанаочите /лицето**

Плътнo прилягащи защитни очила (DIN EN 166)

**Защита на ръцете**

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Подходящ материал Бутил  
Дебелина на материала > 0,5 mm  
Време на проникване > 120 min

**Дрги**

Устойчиво на химикали работно облекло.

**Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

<b>агрегатно състояние</b>	течно
<b>Форма/Цвят</b>	течност червен
<b>Миризма</b>	характерен

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

<b>Стойност на pH</b>	
Стойност	0
<b>точка на кипене/интервал на кипене</b>	
няма данни	
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	
няма данни	
<b>Температура на разлагане</b>	
няма данни	
<b>Точка на възпламеняване</b>	
няма данни	
<b>Температура на възпламеняване</b>	
няма данни	
<b>запалимост</b>	
няма данни	
<b>Долна граница на експлозивност</b>	
няма данни	
<b>Горна граница на експлозивност</b>	
няма данни	
<b>Пъргавина на парите</b>	
няма данни	
<b>Относителна плътност на парите</b>	
няма данни	
<b>относителна плътност</b>	
няма данни	
<b>Плътност</b>	
Стойност	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Температура на измерване	20 °C
<b>Разтворимост във вода</b>	
забележка	смесим
<b>Разтворимост</b>	
няма данни	
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>	
няма данни	
<b>Вискозитет</b>	
няма данни	
<b>Характеристики на частиците</b>	
няма данни	

## 9.2 Друга информация

<b>Други данни</b>
Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Няма налични данни.



Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

## 10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

## 10.3 Възможност за опасни реакции

Възможно е образуването на водороден газ при контакт с определени метали (например алуминий).

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Никакви, при определената употреба.

## 10.5 Несъвместими материали

основи; Окислител; Корозивни за метали

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при употреба съгласно предназначението

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

Остра токсичност при консумация (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	Triple Acid Star
АТЕ (смес)	643,67 mg/kg
Метод	Метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6.

Остра токсичност при консумация			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	фосфорна киселина	7664-38-2	231-633-2
LD50	300	-	2000 mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 423		
Източник	ECHA		

Остра дерматологична токсичност (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	Triple Acid Star
АТЕ (смес)	1050,42 mg/kg
Метод	Метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6.

Остра дерматологична токсичност	
няма данни	

Остра токсичност при вдишване (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	Triple Acid Star
забележка	Resultatet som bestdmts i berdkningsmetoden enligt f4rordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanf4r de vdrden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/mdrkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (enga), > 5 mg/l (damm/dimma).

Остра токсичност при вдишване	
няма данни	

корозивност/дразнене на кожата	
няма данни	

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	фосфорна киселина	7664-38-2	231-633-2
Вид (род)		Зайче	
Източник		ЕСНА	
Оценяване		силно разяждащ	
2	хидрохлорна киселина	7647-01-0	231-595-7
Вид (род)		Зайче	
Отнася се към		10% HCl	
Метод		OECD 405	
Източник		ЕСНА	
Оценяване		Необратими ефекти върху очите	
сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	хидрохлорна киселина	7647-01-0	231-595-7
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)		Морско свинче	
Отнася се към		98% HCl	
Метод		OECD 406	
Източник		ЕСНА	
Оценяване		Не предизвиква сенсibiliзация	
Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	фосфорна киселина	7664-38-2	231-633-2
Източник оценка/категоризация		ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
2	хидрохлорна киселина	7647-01-0	231-595-7
Източник оценка/категоризация		ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
3	хидрофлуорна киселина	7664-39-3	231-634-8
Метод Източник оценка/категоризация		OECD 471 ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
Токсичен за възпроизвеждаща способност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	фосфорна киселина	7664-38-2	231-633-2
Източник оценка/категоризация		ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
Канцерогенност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	хидрохлорна киселина	7647-01-0	231-595-7
Начин на абсорбиране		инхалационен	
Вид (род)		Мишка	
Метод		OECD 451	
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция			
няма данни			

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция**

няма данни

**опасност при вдишване**

няма данни

**11.2 Информация за други опасности**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

Други данни

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

**Токсичност за риби (акутна)**

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	хидрохлорна киселина	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	3,5 mg/l
Продължителност на експозицията			96 час
Вид (род)	Lepomis macrochirus		
Отнася се към	100% HCl		
Източник	ECHA		

**Токсичност за риби (хронична)**

няма данни

**Токсичност за дафнии (акутна)**

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	фосфорна киселина	7664-38-2	231-633-2
ЕС50		>	100 mg/l
Продължителност на експозицията			48 час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		
2	хидрохлорна киселина	7647-01-0	231-595-7
ЕС50			4,92 mg/l
Продължителност на експозицията			48 час
Вид (род)	Daphnia magna		
Отнася се към	36% HCl		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		

**Токсичност за дафнии (хронична)**

няма данни

**Токсичност за водорасли (акутна)**

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	фосфорна киселина	7664-38-2	231-633-2
ЕС50		>	100 mg/l
Продължителност на експозицията			72 час
Вид (род)	Desmodesmus subspicatus		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		
2	хидрохлорна киселина	7647-01-0	231-595-7
ЕС50			4,7 mg/l
Продължителност на експозицията			72 час
Вид (род)	хлорела вулгарис		

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Отнася се към	36% HCl
Метод	OECD 201
Източник	ECHA

<b>Токсичност за водорасли (хронична)</b>
няма данни

Токсичност по отношение на бактерии			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	фосфорна киселина	7664-38-2	231-633-2
ЕС50	>	1000	mg/l
Продължителност на експозицията		3	час
Вид (род)	активна тиня		
Метод	OECD 209		
Източник	ECHA		
2	хидрохлорна киселина	7647-01-0	231-595-7
ЕС50	5	- 5,5	mg/l
Продължителност на експозицията		3	час
Вид (род)	активна тиня		
Отнася се към	36% HCl		
Метод	OECD 209		
Източник	ECHA		

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

## 12.3 Биоакмулираща способност

биоконцентрация (BCF)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	хидрофлуорна киселина	7664-39-3	231-634-8
BCF	53	- 58	
Източник	ECHA		

## 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
PBT-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.
vPvB-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

## 12.7 Друга информация

<b>Други данни</b>
Да не се позволява продуктът да попада неконтролно в природната среда.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

Изхвърлянето трябва да се извършва при съблюдаване на предписанията, след консултиране с отговорните местни органи и фирмата за отстраняване на отпадъци в подходяща и допусната за целта инсталация.

**Търговско название:** Triple Acid Star

**Номер на продукта:** 242999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

**Опаковка**

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1 транспорт ADR/RID/ADN**

Клас	8
Класификационен код	C1
Опаковъчна група	II
Размер на опасност (Кемлерово число) (транспортиране съгласно ADR)	80
Номер по списъка на ООН	UN3264
Обозначение на стоката	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Инициатор на опасност	фосфорна киселина хидрохлорна киселина
Tunnel restriction code	E
Предпазна табелка	8

**14.2 транспорт IMDG**

Клас	8
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN3264
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Инициатор на опасност	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Label	8

**14.3 транспорт ICAO-TI / IATA**

Клас	8
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN3264
Proper shipping name	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Инициатор на опасност	phosphoric acid hydrochloric acid
Label	8

**14.4 Друга информация**

Няма налични данни.

**14.5 Опасности за околната среда**

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налични данни.

**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

несъществен

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно**

Търговско название: Triple Acid Star

Номер на продукта: 242999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

безопасността, здравето и околната среда

**ЕС нормативната уредба**

<b>Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)</b>	
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.	
<b>REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване</b>	
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).	
<b>Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	
Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.	No 3
<b>ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества</b>	
Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.	
<b>Други инструкции</b>	
При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда. Трябва да се спазват ограниченията за заетост, които служат за защита от опасни вещества съгласно Закона за защита на майчинството и Закона за защита на труда на младежта. Тензидите, съдържащи се в този продукт, отговарят на DetVO 648/2004/EC	

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:**

Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

**изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/**

H300	Смъртоносен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетирането на вещества / смеси ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)**

В Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиране, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. В част 3 вписванията, придружени от бележка В, имат общо

---

**Търговско название:** Triple Acid Star

**Номер на продукта:** 242999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 21.12.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

---

обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.

**Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.  
Prod-ID 769423