

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Химически тип : Смес  
Търговско наименование/Наименование : AP 20  
продуктов код : 1081

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

#### 1.2.1. Съответно установено използване

Категория на основна употреба : Професионална употреба  
Употреба на веществото/препарата : Киселинен почистващ препарат

#### 1.2.2. Употреба, която не се препоръчва

Не се разполага с допълнителна информация

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

КРИСТЕНС - БГ" ООД  
ул. "Цанко Церковски" 17  
1164 София - BULGARIA  
Т тел. +359 2 963 36 26 - достъпен само в работно време от 9 до 17,30 ч.  
[info@christeyns-bg.eu](mailto:info@christeyns-bg.eu) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Официален консултативен орган	Адрес	Телефон за спешни случаи
BULGARIA	Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Н.П.Пирогов	1606SOFIA	+359 2 9154 409

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕК

C; R35

Пълния текст на R фразите: вижте раздел 16

**Вредно физикохимично влияние, вредно влияние върху човешкото здраве и околната среда**

Не се разполага с допълнителна информация

### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО

Символи за опасност



C - Корозивно  
действие

Опасни съставки

: Мравчена киселина

Указания относно риска

: R35 - Предизвиква тежки изгаряния.

съвети за безопасност

: S26 - При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.  
S36/37/39 - Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.  
S45 - При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

### 2.3. Други опасности

Не се разполага с допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Неприложимо

## 3.2. Смес

Име	Идентификатори на продукта	%	Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО
Мравчена киселина	(CAS №)64-18-6 (ЕО №)200-579-1 (Индекс №)607-001-00-0 (REACH-N:)01-2119456809-23	< 15	C; R35
Солна киселина	(CAS №)7647-01-0 (ЕО №)231-595-7 (Индекс №)017-002-01-X (REACH-N:)01-2119484862-27	< 1	C; R34 Xi; R37
Име	Идентификатори на продукта	%	Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [CLP]
Мравчена киселина	(CAS №)64-18-6 (ЕО №)200-579-1 (Индекс №)607-001-00-0 (REACH-N:)01-2119456809-23	< 15	Skin Corr. 1A, H314
Солна киселина	(CAS №)7647-01-0 (ЕО №)231-595-7 (Индекс №)017-002-01-X (REACH-N:)01-2119484862-27	< 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Точен текст на R-, H- и EUN изречения: вижте раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: В случай на съмнение или постоянни симптоми, консултирайте се винаги с лекар. За описание на симптомите, виж т. 11.
Първа помощ при вдишване	: В случай на неразположение, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Свалете незабавно замърсените дрехи . Изплакнете незабавно и обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете незабавно и обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при поглъщане	: При поглъщане, потърсете незабавно медицинска помощ и покажете тази опаковка или етикета.

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

Симптоми/наранявания след поглъщане	: Неприложимо.
Симптоми/наранявания след контакт с кожата	: Причинява тежки изгаряния.
Симптоми/наранявания след контакт с очите	: Причинява изгаряния.
Симптоми/наранявания след поглъщане	: Изгаряния на горната част на храносмилателната система и дихателните пътища.

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

Не се разполага с допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

## 5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства : Самият продукт не гори . пяна, прах, въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), воден спрей.

## 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не се разполага с допълнителна информация

## 5.3. Съвети за пожарникарите

Не се разполага с допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

## 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитно оборудване : Що се отнася до използване на лични предпазни средства, виж точка 8.

## 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Не се разполага с допълнителна информация

# AP 20

## информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизане на течност в канализация, във водни потоци, подземни или ниски места.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Не се разполага с допълнителна информация

### 6.4. Позоваване на други раздели

Не се разполага с допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да не се яде, пие и пуши в области, в които се използва продукта.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Съхранявайте в оригиналния контейнер.

Температура на съхранение : 5 - 40 °C

Указания за съвместно съхраняване : Не е определено.

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

Не се разполага с допълнителна информация

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

### 8.1. Параметри на контрол

Мравчена киселина (64-18-6)		
European Union	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9 mg/m <sup>3</sup>
European Union	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
Солна киселина (7647-01-0)		
European Union	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
European Union	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
European Union	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
European Union	IOELV STEL (ppm)	10 ppm

### 8.2. Контрол на експозицията

Предпазване на ръцете : Химически устойчиви PVC ръкавици (стандарт 374 европейски или еквивалентен).  
Времето на проникване да се определи от производителя.

Защита на очите : Носете предпазни средства за очите/лицето.

Обезопасяване на кожата и тялото : Носете подходящо защитно облекло (EN 13034).

Дихателна защита : Не е необходима.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние	: течност
Изглед	: Течност.
Цвят	: Безцветен.
Миризма	: Слаба.
Праг на миризмата	: Няма налични данни
pH	: < 1 (100%)
Точка на топене / диапазон на топене	: Няма налични данни
Точка на втвърдяване	: Няма налични данни
Точка на кипене	: Няма налични данни
Точка на възпламеняване	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпарение в сравнение с бутилацетат	: Няма налични данни
Способност за възпламеняване (солидно състояние или газ)	: Няма налични данни
Граници на експлозивност	: Няма налични данни
Налягане на парата	: Няма налични данни
Относителна плътност на парата при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: 1,035 - 1,045
Разтворимост	: Вода: (100 %) 20°C
Log Pow	: Няма налични данни
Температура на самовъзпламеняване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Запалителни свойства	: Няма налични данни

**9.2. Друга информация**

Съдържание на летливи органични вещества : 14,9 %

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Не се разполага с допълнителна информация

**10.2. Химична стабилност**

Стабилен при употреба и условия за съхранение, както се препоръчва в т. 7.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не се разполага с допълнителна информация

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Температури под 0°C . Високи температури.

**10.5. Несъвместими материали**

Да не се смесва с други продукти.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Опасни продукти на разлагане могат да бъдат освободени по време на продължително нагряване, като пушек, въглероден оксид и диоксид. азотни оксиди (NOx).

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Остра токсичност : Некласифициран

<b>Мравчена киселина (64-18-6)</b>	
LC50 орално - плъх	730 mg/kg

# AP 20

## информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

Мравчена киселина (64-18-6)	
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	7,4 mg/l/4h

Солна киселина (7647-01-0)	
LC50 кожно - заек	> 5010 mg/kg

Дразнене	: Некласифициран pH: < 1 (100%)
Корозивност	: Предизвиква тежки изгаряния. pH: < 1 (100%)
Сенсибилизация	: Некласифициран
Токсичност при повторен прием	: Некласифициран
Канцерогенност	: Некласифициран
Мутагенност	: Некласифициран
Репродуктивна токсичност	: Некласифициран

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Не е класифициран според 1272/2008/СЕ.

Мравчена киселина (64-18-6)	
EC50 Daphnia 1	365 mg/l
ErC50 (водорасли)	1,24 mg/l

Солна киселина (7647-01-0)	
LC50 риби 1	7,45 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,492 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

AP 20	
Устойчивост и разградимост	Повърхностно активните вещества, съдържащи се в този препарат отговаря (т) на критериите с биоразградимостта, посочени в Регламент (ЕС) No.648/2004 относно детергентите. Данни в подкрепа на това твърдение се държат на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще да бъдат предоставени на тях, и тяхно директно искане или по искане на производителя на детергента.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Мравчена киселина (64-18-6)	
Log Pow	< 1

Солна киселина (7647-01-0)	
Log Pow	< 1
Биоакмулираща способност	не е биоакмулиращ.

### 12.4. Преносимост в почвата

Не се разполага с допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не се разполага с допълнителна информация

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не се разполага с допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	: Този материал и контейнерът му да се депонират на място за събиране на опасни или специални отпадъци.
Екология - отпадни материали	: Избягвайте навлизане на неразреден продукт в канализацията или повърхностна вода. Изхвърлете този материал и неговата опаковка на места за опасни или специални отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласни изискванията на ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. Номер по списъка на ООН

ООН N : 3412

#### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Описание на транспортните документи : UN 3412 (Мравчена киселина ), 8, II, (E)

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас (ООН) : 8

Етикети за опасност (ООН) : 8



#### 14.4. Опаковъчна група

Група опаковки (ООН) : II

#### 14.5. Опасности за околната среда

Не се разполага с допълнителна информация

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

##### 14.6.1. Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : C3

код за ограничения за преминаване през тунел : E

LQ : LQ22

##### 14.6.2. Морски транспорт

Не се разполага с допълнителна информация

##### 14.6.3. Въздушен транспорт

Не се разполага с допълнителна информация

#### 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Неприложимо

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

##### 15.1.1. Наредби на ЕС

Съдържание на летливи органични вещества : 14,9 %

CESIO - препоръчани фрази : Повърхностно активните вещества, съдържащи се в този препарат съответстват на критериите за биоразграждане, както е указано в Регламент (ЕК) № 648/2004 относно детергентите. Данните, които потвърждават това твърдение се съхраняват и са на разположение за компетентните органи на държавите-членки и ще бъдат предоставени при директно поискване от тяхна страна или при поискване от производител на детергенти.

##### 15.1.2. Национални разпоредби

#### НАРЕДБА (ЕС) N°648/2004

<5% нейонни тензиди, фосфонати.

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не се разполага с допълнителна информация

# AP 20

## информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указания за промяна : 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.

Друга информация : Препоръчително е информацията в този информационен лист за безопасност да се предоставя в достъпен вид на потребителите . Тези информации са най-добрите, които до настоящия момент са доведени до наше знание. . Тази информация се отнася за точно определен продукт и не може да бъде валидна за други продукти . Този продукт се класифицира според 67/548/ЕЕС and 1999/45/ЕЕС и последстващи.

Точен текст на R-, H- и EUN фрази::

Skin Corr. 1A	разяждане/дразнене на кожата Категория 1A
Skin Corr. 1B	разяждане/дразнене на кожата Категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност, насочена към орган (еднократно излагане) Категория 3
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
R34	Предизвиква изгаряния.
R35	Предизвиква тежки изгаряния.
R37	Дразни дихателните пътища.
C	Корозивно действащ
Xi	Дразнещ

Потребителят носи отговорността за прилагането на отбелязаните защитни мерки , както и за получаването на пълна и достатъчна информация относно употребата на този продукт.