

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 05. 01.2016г.Версия : 2.0 – 30.09.2021

Стр.(брой) - 12

Дата на ревизия: 29.03.2023

Съгласно Приложение II на Регламент 1907/2006/ЕС, изменен с Регламент 2020/878 (ЕС)

КИСЛОЛ

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието.

1.1 Идентификатор на сместа	
Търговско име:	KESS КИСЛОЛ
Код	UFI code: A410-C09N-S00Y-EWV7
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които се препоръчват	
Употреба(и):	Разтвор на солна киселина, за почистване на ръжда и котлен камък от мивки, тоалетни чинии и други санитарно-хигиенни съоръжения.
Непрепоръчителна употреба(и):	Да не се използва за други цели. Не смесвайте с хлоросъдържащи препарати и киселини.
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител:	“ЯНА КЕСАР” ООД
-адрес	България, гр. Шумен, ул.”Деде агач” №26 , вх. Г , ет. 3, ап. 81,
-телефон	тел: +359 54 832 738 / +359 885 85 85 55
-факс	
-e-mail	E-mail: http://yanakesar.com


1.4 Телефон за спешни случаи:	
Телефон за спешна помощ:	<p>Национален токсикологичен информационен център, Институт за спешна медицинска помощ "Пирогов"</p> <p>Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409</p> <p>E-mail : poison_centre@mail.orbitel.bg</p> <p>http://www.pirogov.net</p>

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Предупреждения за опасност	<p>H314</p> <p>H319</p> <p>H335</p>	<p>Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.</p> <p>Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>Може да предизвика дразнене на дихателните пътища</p>

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и)		
GHS05 GHS07		
Сигнална дума	Опасно Внимание	
Предупреждения за опасност	<p>H315</p> <p>H319</p> <p>H335</p>	<p>Причинява дразнене на кожата</p> <p>Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p>

Препоръки за безопасност	P102 P234 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P313 P501	Да се съхранява извън обсега на деца. Да се съхранява само в оригинална опаковка. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.Продължавайте да промивате. Потърсете медицински съвет/помощ. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местни/регионални/национални/международни регламенти.
2.3 Други опасности		Няма друга налична информация.
PBT/vPvB:		Веществото отговаря на критериите за vPvB съгласно Регламент /ЕО/ 1907/2006, приложение XIII. Не се съдържат вещества в нано форма Препаратът няма свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

3. Състав /информация за съставките

3.1. Вещество

3.2 Смес :воден разтвор на хлороводород.

Наименование на съставката	CAS№/ ЕС №/ Reg.№	Концентрация/ концентрационни границы (w/w%)	Знаци за опасност Класифициране по Регламент (ЕО) 1272/2008
Солна киселина	7647-01-0 / 231-595-7	>5 - < 9	GHS05, GHS07 H319, H335, H290

Информация за съставките:

(1) Вещество, за което има гранична стойност на професионална експозиция.

Пълният текст на **Н** -предупрежденията за опасност е посочен в т.16.

4. Мерки за оказване на първа помощ.

4.1.Описание на мерките за първа помощ:

При контакт с очите:	. При контакт с очите, незабавно изплакнете окото/очите с хладка, бавно течаща вода в продължение поне на 20 минути, като държите клепачите отворени. Внимавайте да не изпръскате незамърсеното око със замърсената вода. Потърсете незабавно лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Да се съблече замърсеното облекло, засегнатите части на кожата да се измият с хладка течаща вода. Ако се появят симптоми на дразнене на кожата (например зачервяване), да се потърси лекарска помощ
При поглъщане:	Незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът. Да не се дава нищо през устата, да не се предзвиква повръщане. Да се изплакне устата с питейна вода и да се пие обилно вода
При вдишване:	Пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух. Ако симптомите продължават, да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

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

Виж раздел 11.

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

Съобразете се с препоръките на лекаря.

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства	
Подходящи:	В зависимост от материалите съхранявани в близост. Основни средства за гасене – прахови пожарогасители. Продуктът не е запалим.
Не подходящи:	Може да използвате всички средства за гасене. Продукти с опасност от експлозия: Няма.
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне: Хлороводородната киселина е незапалима, не е чувствителна към удари и статичност при разтоварване . При контактът с метали образува водороден газ, който може да създаде експлозивна смес във въздуха. Термалното му разлагане може да образува отровен хлор. Солната киселина дава реакция с много органични елементи като отделя топлина.	

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при пожарогасене. Да се носят лични предпазни средства: автономни дихателни апарати, пълно защитно облекло, подходящи за борба с химически пожари. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.

6. Мерки при аварийно изпускане.

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

Да се носи подходяща защитна екипировка. Да не се докосва или стъпва по разлятата течност. Преустановете изтичането, ако това е възможно без риск. Всички излишни служители да се евакуират от засегната зона. Опасната зона да се почисти и изолира

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

Да се носи подходяща защитна екипировка. Да не се докосва или стъпва по разлятата течност

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

Да се носи подходяща защитна екипировка. Да не се докосва или стъпва по разлятата течност

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Остатъчните количества от сместа да не се изхвърлят в канализацията, а да се използват по предназначение. Да се предприемат мерки за недопускане попадането на сместа във въздуха, почвата, повърхностните и подпочвените водите, както и изпускането ѝ в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При малки разливи - да се използва вермикулит, филтрираща почва или пясък, които да абсорбират течността. Да се неутрализира с варовик, гасена вар или нерафиниран натриев карбонат. Да се събере с лопата и да се изхвърли в неметален контейнер за отпадъци. Мястото на теча да се неутрализира и обилно да се изплакне с вода.

6.3.1. За ограничаване на разлива, да се изгради защитен насип.

Не се изискват специални мерки.

6.3.2. При разливи на сушата да се събере механично , а след това да се използват абсорбиращи инертни материали (пясък, силика гел, пръст, диатомит).

6.3.3. Да не се използват запалими материали като дървестни стърготини.

6.4 Позоваване на други раздели

виж раздел 8 и 13

7. Работа с препаратите и съхранение.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1. Препоръки за безопасна работа

Замърсените места се третират с препаратите, оставят се да престоят 5-10 минути и се измива обилно с вода. Да не се използва върху метални части! Не смесвайте с други препарати и основи!

7.1.2. Съвети относно общата хигиена на труда	Да се избягва контакт с продукта и вдишване на пари. Да се работи в помещение с осигурена подходяща местна и обща вентилация. Използвайте лични предпазни средства. Всичко да се измива с много вода след работа със препарата. При работа с него да се избягва контакт с метални и органични материали
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	Да се съхранява в оригинална опаковка в хладно, сухо и добре вентилирано помещение. Да не се съхранява в метални съдове. Да се държи далече от храни, напитки и фуражи. Да се съхранява далече от достъпа на деца..
Несъвместими вещества/смеси	Не смесвайте с хлоросъдържащи препарати и киселини.
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): За масова и професионална употреба	

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

8.1 Параметри на контрол	
Гранични стойности на професионална експозиция	*според Наредба 13 за защита на работещите от рискове. Дълготрайно излагане (8 часа) - 8 mg/m ³ аероз. мъгла Краткотрайно излагане (15мин.) - 15mg/m ³ (5ч./милион)
8.2 Контрол на експозицията	
8.2.1 Подходящ инженерен контрол:	Локална или общо обменна вентилация.
8.2.2. Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства: Не се изискват.	
Респираторна защита:	Да не се вдишват парите. Препоръчва се когато се отделят пари, да се използва автономен дихателен апарат.
Защита на ръцете и кожата:	Избягвайте контакт с кожата. Препоръчва се употребата на предпазни гумени ръкавици. Носете защитно облекло избрано в зависимост от концентрацията на веществото. При евентуален допир с кожата измийте мястото с обилно количество вода.
Защита на очите/лицето:	Препоръчва се употребата на предпазни очила или защитни маски на лицето.
Защита на тялото	Работно облекло. Избягвайте контакта с кожата и очите.
Хигиенни мерки:	Незабавно сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете и лицето преди почивка и след работа с продукта.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда:	Да не се допуска изтичане в канализацията и замърсяване на водните пътища, както и на почвата.
--	--

9. Физични и химични свойства.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Прозрачна течност
Мирис:	Характерен
pH	< 2.0.
Точка на замръзване на 50% разтвор	Няма данни
Точка на кипене на 50% разтвор	Няма данни
Точка на възпламеняване	Няма данни
Скорост на изпаряване	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е запалим.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
Налягане на парите	Няма данни
Плътност на парите	Няма данни
Относителна плътност	Няма данни
Разтворимост	Разтворим във вода.
Коефициент на разпределяне :n-октанол/вода	Няма данни
Температура на самозапалване	Няма данни
Температура на разлагане	Няма данни
Вискозитет	Няма данни
Оксидиращи свойства	Няма данни
Експлозивни свойства;	Няма данни.
9.2 Друга информация	
<i>Експлозивни</i>	: <i>Продуктът не е експлозивен</i>
<i>Запалимост (течности) :</i>	: <i>Неприложим</i>
<i>Скорост на корозия на метала</i>	: <i>Разяждащ металите</i>
<i>Скорост на изпаряване</i>	: <i>Няма информация</i>

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивност : Няма данни за опасни реакции.
10.2 Химична стабилност : Стабилен при нормални условия за съхраняване и употреба.
10.3 Възможност за опасни реакции : Не смесвайте с хлоросъдържащи препарати и киселини.
10.4 Условия, които трябва да се избягват : Топлина, директна слънчева светлина, контакт с обикновени и алкални метали
10.5 Несъвместими материали : Основи, метали, метални сплави.
10.6 Опасни продукти на разпадане : азотни оксиди, въглероден оксид (СО), въглероден диоксид(СО2).

11. Токсикологична информация.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	Орална, дермална, при вдишване LC50 (вдишване плъх) 3124 ppm (V) за 1 час – изчислено на чиста субстанция.
Корозивност/дразнене на кожата	При контакт с кожата и очите може да предизвика изгаряния.
Сериозно увреждане на очите	При контакт с кожата и очите може да предизвика изгаряния.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	При вдишване и поглъщане може да предизвика поражения на устата и хранопровода
Мутагенност на зародишни клетки	Няма данни. Не се класифицира.
Канцерогеност	Няма данни. Не се класифицира.
Токсичност за репродукцията	Няма данни. Не се класифицира.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Няма данни. Не се класифицира.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	Няма данни. Не се класифицира.
Информация относно вероятните пътища на експозиция	Дихателен, орален, контакт с кожата и мукозните мембрани.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики:	Няма данни.
Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични послествия от краткотрайна и дълготрайна експозиция	Няма данни.
Взаимодействия	Няма данни.
Смеси	Няма данни.
Информация за сместа и веществата	Няма данни.
Друга информация	Няма данни.

11.2 Информация за други опасности

Няма

12. Информация за околната среда.

12.1 Токсичност: : Разтворим във вода. Да не се допуска навлизането на препаратата в почвата, водните басейни и канализационната мрежа. Високо токсичен за водните организми. Отравя рибата и планктона. Пораженията се дължат на промяната на рН. Образува корозионни смеси с водата, дори когато е разреден, нанася вреда върху развитието на растенията	
12.2 Устойчивост и разградимост	
Няма данни .	
12.3 Биоакмулираща способност: няма данни за биоакмулация. Повърхностно активните вещества съдържащи се в тази смес, отговарят на критериите за биоразградимост, според Регламент (ЕО) № 648/2004, касаещ миещите препарати.	
12.4 Преносимост в почвата:	
Коефициент на абсорбция:	Няма допълнителна информация.
12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB	
Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – няма данни.	
12.6 . Други вредни ефекти: няма налична информация.	

13. Третиране на отпадъците.

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Обезвреждане съгласно действащата нормативна уредба.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	В случай, че на територията на населеното място има организирана система за разделно събиране и/или за предаване на отпадъците за рециклиране и опаковката на препаратата е обозначена с маркировка за разделно събиране, отпадъците от препаратата и опаковките следва да се изхвърлят и/или предават на определените за целта места.

14. Информация за транспортиране.

14.1. Номер по списъка на ООН	UN № 1789
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	HYDROCHLORIC ACID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Неприложимо
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Очила, ръкавици, предпазно облекло.
14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Товарът не е предназначен за превоз в насипно състояние.

15. Информация, относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕС) 2015/830 от 28 май 2015 година за изменение на Регламент Регламент (ЕО) № 1907/2008 (REACH).

Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) № 453/3010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)., приложение.

Регламент (ЕО) № 1271/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

ЕСВ-ESIS-Европейски химични вещества- информационна система, IUCLD.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39_ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес- Няма данни.

16. Друга информация

Пълен текст на H-Фразите

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

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено