



”Химсистем Радков” ЕООД
София, ул. ”Поручик Н. Бончев” №8
Тел./факс (02)9732204, chimsystem@abv.bg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 10.11.2012

Редакция 01.06.2015

Редакция 25.05.2016

Редакция 25.11.2016

Редакция 01.11.2022

ХСИ ХП-32К

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта: ХСИ ХП-31К/32К

1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:

Продукт за ефикасно и бързо отстраняване на отлагания от котлен камък, петна и домакински замърсявания от повърхността на изделия от композитни материали.

ХСИ ХП-32К съдържа антипенител за регулиране пенообразуването.

Тип на продукта: Алкален продукт за почистване и освежаване на композитни гранитни мивки.

***1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:**

”Химсистем Радков” ЕООД, София, ул. ”Поручик Н.Бончев” № 8

Телефон за контакти: (02) 973 22 04

Телефони за спешни случаи (от 8,30 до 17 часа): (02) 973 22 04

e-mail: chimsystem@abv.bg

Лице за контакт: Йордан Радков

e-mail на отговорно лице/издател: chimsystem@abv.bg

***1.4. Телефони за спешни случаи за страната:**

112 - единен европейски номер

МБАЛСП ”Н.П.Пирогов”

Спешна помощ: 02/9154411

Токсикологичен кабинет: 02/9154233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Ограничения за достъп: без ограничения за достъп 24 часа в денонощието

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, Приложение №1(ПМС № 182/2010, обн.ДВ бр. 68/2010 г.) и в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Продуктът е класифициран като:

Остра токсичност кат.4

Корозия на кожата 1А

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране (Регламент (ЕО) №1272/2008

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

Препоръки за безопасност:

При предотвратяване:

P264- Да се измият откритите части на кожата старателно след употреба

P280 -Използвайте предпазни ръкавици,предпазни очила.

P270 - Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.

При реагиране:

P303+P361+P353- При контакт с кожата (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/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 ако това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 - Незабавно се обадете в Център по Токсикология или потърсете лекар.

***Допълнителни инструкции за опасност :** Няма.

***2.3. Други опасности**

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvV) при нива от 0.1% или по-високо.

Съдържа силна неорганична основа. Реагира бурно с киселини.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Продуктът не е вещество.

***3.2. Смеси**

н.п. – не е приложимо

н.д. – няма данни

* - променено/добавено

Вода, калиев хидроксид, анионни и нейногенни повърхностно-активни вещества, инхибитори на корозия, комплексообразуватели.

Не съдържа вещества в наноформи.

3.2.1. Концентрации на вещества за смес, която отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

а) вещества, които представляват опасност за здравето или околната среда по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008

Международна химична идентификация	ЕО №	CAS №	Интервали на масова концентрация, %
Калиев хидроксид	215-181-3	1310-58-3	2,5 < C < 5,0
Алкилполигликолетери		68439-46-3	0,5 < C < 2,5
Анионно ПАВ (сулфонат)	939-625-7		0,5 < C < 2,5
1-хидроксиетилиден-1,1-дифосфонова киселина		2809-21-4	0,5 < C < 2,5

б) вещества, за които има граници на експозиция на работното място, които не са включени вече в буква а):

Няма

в) вещества, които са устойчиви, биоакмулиращи и токсични или много устойчиви и силно биоакмулиращи, ако концентрацията на отделно вещество е $\geq 0,1\%$.

Няма.

3.2.2. Концентрации на вещества за смес, която не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008.

3.2.3 Класификация на веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008

Международна химична идентификация	ЕО №	CAS №	Код на класа и категорията	Код на предупреждението за опасност	Код на пиктограмата и сигналната дума
Калиев хидроксид	215-181-3	1310-58-3	Корозия на кожата 1B	H314	GHS05-корозия Опасно
Алкилполигликолетери		68439-46-3	Остра токсичност кат.4 Дразнене на очите	H302 H319	GHS07 удив. знак Внимание

			кат.2		
Анионно ПАВ (сулфонат)	939-625-7		Дразнене на очите кат.2 Дразнене на кожата кат.2	H319 H315	GHS07 удив. знак Внимание
1-хидроксиетилиден-1,1-дифосфонова киселина HEDP		2809-21-4	Остра токсичност кат.4 Дразнене на очите кат.1	H302	GHS05- корозия Опасно

4.МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ



4.1. Описание на мерките за първа помощ

***4.1.1.Основни указания**

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

4.1.2. При вдишване

Продуктът не е опасен при вдишване. Ако въпреки това има симптоми на дразнене изнесете пострадалия на чист въздух.

4.1.3. При контакт с кожата

Измийте кожата обилно с вода до пълното отстраняване на продукта Ако има болка или дразнене потърсете лекарска помощ.

4.1.4 При контакт с очите

Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути (премахнете контактните лещи, ако е възможно) и потърсете лекарска помощ

4.1.5. При поглъщане

Незабавно потърсете лекарска помощ. Пийте много вода и дишайте свеж въздух.

4.1.6. Общи препоръки

Свалете замърсеното облекло.

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

При контакт с кожата – дразнене, изсушаване. При контакт с очите – от умерено до силно дразнене. При поглъщане - гадене и стомашно-чревни оплаквания.

4.3. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ(задължителна или препоръчителна)

4.3.1.Задължителна медицинска помощ: При поглъщане и попадане в очите задължително потърсете лекарска помощ. Наблюдавайте всички случаи при контакт с кожата за поне 6 часа и ако е необходимо потърсете лекарска помощ.

4.3.2.Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Да има течаща вода, бани и душове с топла вода.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства

Използват се пожарогасители клас ВС - прахови, въглероден диоксид, химическа пена, а също така сух пясък, пръст, разпръсната струя вода.

5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При възникване на непълно горене се отделят въглероден оксид, въглероден диоксид, серни оксиди и други опасни газове. Парите са по-тежки от въздуха, натрупват се в ниските части на повърхността.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте специални предпазни средства като защитно облекло от специален изолиращ материал, гумени ботуши, гумени ръкавици, херметични очила, шлангов противогаз с постоянен приток на чист въздух.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Изолирайте замърсената област. Избягвайте контакт с кожата и очите. Използвайте лични предпазни средства! В района на аварията да остане само пряко ангажирания и обучен персонал.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Няма опасност от замърсяване на водата в канализацията и водните басейни. Не допускайте изпускане (изливане) на големи количества от продукта в канализацията, почвата, повърхностните и подпочвени води. Ако продуктът в големи количества е попаднал във водоеми, почвата или канализацията, информирайте властите.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При малки разливи продуктът да се разрежи с много вода и да се отмие. При големи разливи поийте течността с пясък, почва или подходящ абсорбент. Замърсената почва да се изгребе и постави в надписан, добре затварящ се контейнер, подходящ за последващо унищожаване на отпадъците от продукта. Измийте замърсената повърхност с вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Използвайте лични предпазни средства, описани в раздел 8.
Обезвреждайте отпадъците от продукта съгласно раздел 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1. Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химични препарати. Дръжте опаковките добре затворени. Пазете опаковките от удар или физическо увреждане.

7.1.2. Спазвайте правилата за обща хигиена на труда. Сменяйте често работното облекло. Да не се яде, пие и пуши в работните помещения. Сваляйте замърсеното работно облекло и лични предпазни средства преди влизане в места за хранене. След всяка операция измийте ръцете с топла вода и сапун, и намажете със защитен крем. След работа вземете душ.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте продукта в оригинални затворени опаковки, в закрити и сухи складови помещения, при температура от 5⁰С до 35⁰С.

Препоръчвани материали за контакт с продукта: Пластмасови опаковки от поливинилхлорид (PVC), полиетилен (PE), полипропилен (PP).

7.3. Специфична крайна употреба

Спазвайте правилата за добра хигиена на работното място. Работете в добре вентилирани помещения. Не вдишвайте парите. Избягвайте контакт с кожата и очите.

7.4. Срок на годност и условия на съхранение:

Препаратът да се съхранява спрямо условията в т. 7.2. Срок на годност - 24 месеца от отварянето на опаковката.

8. КОНТРОЛ ПО ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контрол на експозицията

***8.1. Контрол на експозицията**

Параметри на контрол

Гранични стойности на химични агенти във въздуха на работната среда съгласно НАРЕДБА № 13/ 2003 г. на МТСП и МЗ или данни на други регулаторни организации (OSHA/ PEL, ACGIH TLV, NIOSH/ REL).

Калиев хидроксид : CAS №1310-58-3

Въздушни граници на експозиция:

- OSHA Допустими граници на експозиция (PEL): 2 mg/m³

- ACGIH Праг на пределно допустима стойност (TLV): 2 mg/m³

Алкилполигликолетери CAS № 68439-46-3

DEL н.п.

PEC н.п.

Анионно ПАВ (сулфонат) CAS № 939-625-7

·DNEL-стойности за работници:

Дълготрайни локални въздействия:

DNEL: 30,32 мг/м³ (инхалация)

Дълготрайни локални въздействия:

DNEL: 430 мг/кг/ден (дермално)

Заостаналата част от населението:

Дълготрайни локални въздействия

DNEL: 7,48 мг/м³ (инхалация)

Дълготрайни локални въздействия:

DNEL: 2159 мг/кг/ден (дермално)

Дълготрайни локални въздействия:

DNEL: 2,15 мг/кг/ден (орално)

PNEC

Прясна вода :0,1 мг/л

Морска вода: 0,01 мг/л

1-хидроксиетилиден-1,1-дифосфонова киселина (HEDP): CAS № 2809-21-4

ГРАНИЦИ НА ИЗЛАГАНЕ: не са установени работни граници на излагане.

8.1.1. Подходящ инженерен контрол

Използвайте респираторна маска.

8.1.2. Контрол при експозиция в работна среда

Спазвайте правилата за добра хигиена на работното място. Работете в добре вентилирани помещения. Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се яде и пие в работните помещения. След всяка операция измийте ръцете с топла вода и сапун.

8.1.2.1. Защита на дихателните пътища

Използвайте респираторна маска при работа с гранулираният калиев хидроксид .

8.1.2.2. Защита на ръцете Предпазни гумени ръкавици.

8.1.2.3. Защита на очите Очила.

8.1.2.4. Защита на кожата и тялото

Носете работно облекло или работна престилка с дълги ръкави.

8.2. Контрол на въздействието на препарата върху околната среда

Не се изисква. Препаратът не е опасен за околната среда. Съдържа съставки, които не са класифицирани като опасни за околната среда. Биологичната разградимост на съдържащите се в препарата ПАВ е в нормите.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

н.п. – не е приложимо

н.д. – няма данни

* - променено/добавено

9.1. Обща информация

- Външен вид: прозрачна течност
- Цвят: безцветно до слабо жълто
- Мирис: специфичен слаб

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- Форма, в която се доставя: неразреден; използва се под формата на водни разтвори
- рН: 11 - 13 (на 1 -ен воден разтвор)
- Температури, при които настъпват промени във физичното състояние:
- Температура на замръзване: под -5° C
- Температура на кипене: н.п.
- Пламна точка: н.п.
- Температурана самовъзпламеняване: н.п.
- Експлозивни свойства: Граници на експлозивност: н.п.
- Окислителни свойства: н.п.
- Парно налягане: н.п.
- Относителна плътност: 1,04 - 1,15 g/cm³ (при 20° C)
- Разтворимост във вода: напълно разтворим
- Разтворимост в органични разтворители: разтворим в някои органични разтворители
- Коефициент на разпределение п-октанол/вода.н.д.
- Вискозитет: н.д.
- Плътност на парите: н.д.
- Скорост на изпарение: н.д.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1. Реактивност**

Не оставяйте в близост до реактивоспособни продукти с кисел характер.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на използване и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Открит огън

10.5. Несъвместими материали

Реактивоспособни продукти - киселини, силни окислители, горими материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разпада при нормални условия на използване и съхранение. При пожар може да отдели въглероден оксид, въглероден диоксид, серни оксиди и други опасни газове.

***11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

11.1. Информация за токсикологичните ефекти Представената информация се основава на познанията за съставните вещества и токсикологията на подобни продукти. Токсикологични свойства на продукта не са изпитвани. Продуктът е класифициран по конвенционалния метод.

11.1.1. Вещества

Продуктът не е вещество.

11.1.2. Смес

11.1.2.1. Ефектите, които са от значение и за които се предоставя информация, са:

а) Остра токсичност

Продуктът не притежава остра токсичност. При поглъщане на малки количества може да причини възпаление на устната кухина и стомашно-чревния тракт. При поглъщане на големи количества може да причини отравяне. Симптомите са гадене, неразположение, повръщане.

б) Дразнене

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

Върху дихателните пътища - няма дразнещо действие

в) Корозивност - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

г) Сенситизация

- няма

д) Токсичност при повтарящи се дози - няма.

е) Канцерогенност – няма

ж) Мутагенност - няма

з) Репродуктивна токсичност - няма

11.1.2.2. Ефектите канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност върху здравето

Продуктът и съставните вещества нямат посочените ефекти върху здравето.

11.1.2.3. Други ефектите върху здравето

Няма.

11.1.3. Информация за всеки клас опасност, подразделение или ефект

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

11.1.4. Токсикологични свойства на опасните вещества в продукта

Продуктът съдържа калиева хидроксид, съставки от групата на анионните и нейногенните повърхностно-активни вещества и фосфонова киселина, които в използваните концентрации не притежават остра токсичност.

Остра токсичност	Означение	Мярка	Калиев хидроксид	Алкилполиг ликол етер	сулфонат	HEDP
Остра орална токсичност (плъх)	LD ₅₀	mg/kg	273	1400	>2000	1800
Остра дермална токсичност (заек)	LD ₅₀	mg/kg	н.п.	н.д.	>2000	н.д.
Остра инхалаторна токсичност -прах (плъх)	LC ₅₀	mg/l	н.п.	н.д.	н.д.	н.д.
Остра инхалатор на токсичност -пари (плъх)	LC ₅₀	mg/l	н.п.	н.д.	н.д.	н.д.

11.1.5. Обобщаване на резултатите от използваните критични изследвания посредством път на експозиция

Въздействие при постъпване по орален път - поглъщане: може да причини отравяне при много големи количества; симптомите са гадене, неразположение, повръщане.

Въздействие при постъпване по инхалаторен път - не се наблюдават специфични симптоми и ефекти.

11.1.6. Неизпълнени критерии за класифициране за определен клас опасност

Няма.

11.1.7. Информация относно вероятните пътища на експозиция

Продуктът може да въздейства по орален и дермален път.

Продуктът не въздейства по инхалаторен път - не дразни дихателните пътища.

11.1.8. Друга информация

Няма.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

***12.1. Токсичност**

Представената информация се основава на познанията за съставните вещества и екологията на подобни продукти. Екотоксикологични свойства на продукта не са изпитвани. Продуктът е класифициран по конвенционалния метод. Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда.

н.п. – не е приложимо

н.д. – няма данни

* - променено/добавено

Остра токсичност	Означение	Мярка	Калиев хидроксид	Алкилполиг ликол етер	сулфонат	HEDP
Риби (96 h)	CL ₅₀	mg/kg	80	н.д.	>100	368
Дافния-водни бълхи (48 h)	EO ₅₀	mg/kg	60	н.д.	>100	527
Алги - водорасли (96 h)	IC ₅₀	mg/l	61	н.д.	6.25	3
Бактерии	EC ₅₀	mg/l	н.д.	н.д.	н.д.	

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът е стабилен на въздуха. Лесно биоразградим. Повърхностоактивните вещества се класифицират като лесно биоразградими. Данните, потвърждаващи това, са на разположение на органите на държавите-членки и може да им бъдат предоставени при тяхно искане или искане от страна на производител на детергент.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата

Абсорбира се от почвата и е подвижно. Изпарява се частично от повърхността на почвата или водата. Продуктът е нелетлив.

*12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ - вещество, което е устойчиво, биоакмулиращо и токсично;

vPvB - вещество, което е много устойчиво и силно биоакмулиращо.

Продуктът не съдържа компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

*12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не са известни неблагоприятни последици за околната среда, причинени от вещества, притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма информация.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Код и наименование на отпадъците съгласно Наредба № 2 /23.07.2014 г. на МОСВ и МЗ

13.1.1. Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти (0706).

13.1.2. Опаковки (15 01 02 - пластмасови опаковки)

13.2. Методи за третиране на отпадъци

Препоръчва се изгаряне на отпадните продукти в пещ за промишлени отпадъци при строго контролирани условия. Да не попадат в канализацията, почвата или водните басейни. Да се спазват местните разпоредби и националното законодателство по отношение на опасните химически отпадъци. Празните опаковки се третират като опасни отпадъци. Не изхвърляйте като битови отпадъци и не ги използвайте за битови нужди. Да се изхвърлят в съответствие с действащите регионални и национални разпоредби.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Наземен транспорт ADR/RID (трансграничен/вътрешен)



Клас: 8 (C5) Корозивно вещество (калиев хидроксид, смес)

UN-номер: 1813

Група опаковане: II

Етикет на опасност: 8

Бележка: съдържа < 5 % калиев хидроксид

Название на товара: разтвор калиев хидроксид

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (обн. ДВ бр. 10/2000 г.; изм. и доп. ДВ бр. 91/2002 г.; изм. и доп. ДВ бр. 86 и 114/2003 г.; изм. и доп. ДВ бр. 100 и 101/2005 г.; изм. и доп. ДВ бр. 30, 34, 80 и 95/2006 г.; изм. и доп. ДВ бр. 53 и 82/2007 г.; изм. и доп. ДВ бр. 110/2008 г.; изм. и доп. ДВ бр. 63/2010 г.; изм. и доп. ДВ бр. 84/2012 г.; изм. ДВ бр. 61/2014).
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси (Приета с ПМС № 182/20.08.2010 г., обн. ДВ бр. 68/2010 г.).
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (приета на 30.12.2003 г., обн. ДВ бр. 8/2004 г.; изм. ДВ бр. 71/2006 г.; изм. и доп. ДВ бр. 67/2007 г.; изм. ДВ бр. 2/2012 г.; изм. и доп. ДВ бр. 46/2015 г.).
- Наредба № 2 за класификация на отпадъците (приета на 23.07.2014 г., обн. ДВ бр. 66/2014 г.).
- Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31.03.2004 г. относно детергентите.
- Регламент (ЕО) № 907/2006 на Комисия от 20.06.2006 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите с цел адаптиране на приложения III и VII към него.
- Регламент (ЕО) № 1336/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16. 12.2008 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 с оглед адаптирането му към Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.
- Регламент (ЕО) № 551/2009 на Европейската комисия от 25.06.2009 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите с цел адаптиране на приложения V и VI към него
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16.12.2008 г. относно класифициране, етикетиране и опаковане на химични вещества и смеси.
- Регламент (ЕС) № 830/2015 на Европейската комисия от 28.05.2015 г. относно изисквания за съставяне на информационни листове за безопасност на химични вещества и смеси.
- Регламент (ЕС) 2020/878 на Европейската Комисия от 18.06.2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество или смес

н.п. – не е приложимо

н.д. – няма данни

* - променено/добавено

Продуктът няма извършена оценка за безопасност. Продуктът е класифициран по конвенционалния метод.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Преработено издание

- Информационният лист за безопасност е преработен в съответствие с Регламент (ЕС) № 830/2015 Приложение II. Преработката е извършена на база нови информационни листове за безопасност на съставните опасни химически вещества, Регламент (ЕО) № 1272/2008, Регламент (ЕС) 2020/878 на Европейската Комисия от 18.06.2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Наредбата за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Това издание заменя всички предишни издания.

16.2. Допълнителни стандартни текстове

Няма

16.3. Използване и ограничения

Продуктите се употребява за ефикасно и бързо отстраняване на отлагания от котлен камък, петна и домакински замърсявания от повърхността на изделия от композитни материали. ХСИ ХП-32К съдържа антипенител за регулиране пенообразуването при използване на почистващи машини.

16.4. Разпространение на този лист за безопасност на продукта

Информацията в този документ трябва да бъде предоставена на всеки, който има контакт с продукта.

ОГРАНИЧЕНИЕ НА ОТГОВОРНОСТТА: Тази информация се базира на степента на настоящо ниво на нашите знания и опит за продукта и не е изчерпваща. Тя описва нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност и не гарантира други специфични свойства.

В тази връзка потребителят не се освобождава от спазване на всички законови административни наредби и процедури, отнасящи се до продукта, личната хигиена и опазването на човешкото здраве.

Лицата, получаващи информацията, трябва да направят тяхна независима преценка при определяне на неговата годност за дадена цел, както и че техническите им средства са подходящи за съхранение и работа с продукта, като крайното решение за удачно използване на този продукт се взема от потребителя изцяло на негова отговорност.

КРАЙ