

Cleaner tab P-free



Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 10.3.2026 г. Дата на редакцията: 10.3.2026 г. Заменя версията от: 11.9.2025 г. Версия: 2.00

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Cleaner tab P-free
UFI : TDUQ-H03X-6U0D-1E6Q
Код на продукта : 56.02.315, 56.02.315E, 56.02.315U
Вид на продукта : Детергент

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Почистващи таблетки без P на RATIONAL за всички SelfCookingCenter с ефективен контрол на грижите и CombiMaster Plus за професионална употреба.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Всички други употреби, които не се препоръчват по-горе

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик

RATIONAL AG

Siegfried-Meister-Straße 1

86899 Landsberg am Lech, Germany

T +49 8191 327 387, F +49 8191 327 231

reinigung@rational-online.com, www.rational-online.com

E-Mail на компетентното лице:

sds@kft.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : При инциденти с опасни вещества [или опасни товари] изтичане, утечка, пожар, експозиция или злополука
Обадете се на CHEMTREC, функционира 24 часа в денонощието
Извън САЩ и Канада: +1 703 527-3887 (възможни са разговори за сметка на приемащия)
В рамките на САЩ и Канада: 1-800-424-9300

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Корозивно за метали, Категория 1 H290
Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A H314
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 H318
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

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

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа

натриев хидроксид; динатриев метасиликат; Алкоксилат на мастни алкохоли

Предупреждения за опасност (CLP) :

H290 - Може да бъде корозивно за металите.

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

Препоръки за безопасност (CLP) :

P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила.

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.

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

P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.

P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в инсталация за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	натриев хидроксид (1310-73-2), динатриев метасиликат (6834-92-0), натриев карбонат (497-19-8), Алкоксилат на мастни алкохоли (68154-99-4)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	натриев хидроксид (1310-73-2), динатриев метасиликат (6834-92-0), натриев карбонат (497-19-8), Алкоксилат на мастни алкохоли (68154-99-4)

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

Компонент	
Вещество(а), което не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията	натриев хидроксид (1310-73-2), динатриев метасиликат (6834-92-0), натриев карбонат (497-19-8), Алкоксилат на мастни алкохоли (68154-99-4)

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
натриев хидроксид вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 1310-73-2 EO №: 215-185-5 EO индекс №: 011-002-00-6	≥ 25 – < 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
динатриев метасиликат	CAS №: 6834-92-0 EO №: 229-912-9 EO индекс №: 014-010-00-8	≥ 10 – < 20	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
натриев карбонат	CAS №: 497-19-8 EO №: 207-838-8 EO индекс №: 011-005-00-2	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2, H319
Алкоксилат на мастни алкохоли	CAS №: 68154-99-4	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (дермална), H312 (ATE=2000 mg/kg телесно тегло) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
натриев хидроксид	CAS №: 1310-73-2 EO №: 215-185-5 EO индекс №: 011-002-00-6	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ 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. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Изгаряния.

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

Да се лекува симптоматично.

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения. Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
- Друга информация : Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците. Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

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

- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте прах.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в подпочвения слой. Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за изхвърляне.
- Друга информация : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа. Вижте Раздел 7. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте прах.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
- Несъвместими материали : Метали.

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Информация за съхранение в едно и също помещение	: Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.
Специални правила за опаковане	: Да се съхранява в оригиналната опаковка или в устойчив на разяждане съд и/или в съд с вътрешна облицовка.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

натриев хидроксид (1310-73-2)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Натриева основа
ПДК 8 h	2 mg/m ³ (алкални аерозоли)
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

натриев хидроксид (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1 mg/m ³
динатриев метасиликат (6834-92-0)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	1,49 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	6,22 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,74 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,55 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,74 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	7,5 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	7,5 mg/l

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

PNES (STP)	
PNES пречиствателна станция	1000 mg/l
натриев карбонат (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	5 mg/m ³

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Не се изисква при нормални условия на употреба. При отделяне на прах: носете защитни очила. ISO 16321-1. В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има приспособления за промиване на очите

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Не се изисква при нормални условия на употреба

Защита на ръцете:

В случай на контакт с кожата: Химически устойчиви предпазни ръкавици. ISO 374-1. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (мм)	Проникване	Стандарт
Химически устойчиви предпазни ръкавици	Нитрилен каучук	6 (> 480 минути)	0,35	Няма налична допълнителна информация	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Не се изисква при нормални условия на употреба. Отделяне на прах: противопрахова маска с филтър P2. EN 143. Ако са изпълнени всички практически изпълними процедури за намаляване на опасността още при нейния източник, напр. чрез предпазване от изтичане и чрез локална аспирация, личните средства за защита на дишането би следвало да се използват само за намаляване на остатъчния риск при краткосрочни работи.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се избягва контакт с кожата и очите. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество
Цвят	: бял.
Външен вид	: таблетка.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Експлозивни свойства	: Продуктът не е експлозивен. При контакт с въздуха, прахът може да образува експлозивна смес.
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Долна граница на експлозивност	: Не се прилага
Горна граница на експлозивност	: Не се прилага
Пламна температура	: Не се прилага
Температура на самозапалване	: Не се прилага
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 12,7
Концентрация на разтвора за измерване на pH	: 1 % (Воден разтвор)
Вискозитет, кинематичен	: Не се прилага
Разтворимост	: Разтваря се във вода. Вода: (разтваря се напълно)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не се прилага
Размер на частиците	: Не е налично

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС	: < 3 %
Насипна плътност	: 950 – 1150 kg/m ³

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма при нормална употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от влага. Да се съхранява на място защитено от замръзване. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

10.5. Несъвместими материали

Киселини. Метали. Окислителен агент.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Cleaner tab P-free

ATE CLP (дермална)	> 2000 mg/kg телесно тегло
--------------------	----------------------------

Алкоксилат на мастни алкохоли

LD50 дермално заек	2000 mg/kg телесно тегло (Read-across)
--------------------	--

Корозивност/дразнене на кожата	: Причинява тежки изгаряния на кожата. pH: 12,7
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите. pH: 12,7
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
STOO (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

динатриев метасиликат (6834-92-0)

STOO (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

STOO (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
---	--

динатриев метасиликат (6834-92-0)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	227 – 237 mg/kg телесно тегло/ден (метод OECD 408)
------------------------------	--

Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Не е от значение)
-----------------------	--

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

11.2.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Преди неутрализация продуктът може да представлява опасност за водните организми.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

12.2. Устойчивост и разградимост

Cleaner tab P-free	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо. (метод OECD 301B). Повърхностноактивното(ите) вещество(а), съдържащо(и) се в този препарат, отговаря(т) на критериите за биоразградимост, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Данните в подкрепа на това твърдение са на разположение на компетентните органи на страните-членки и ще им бъдат предоставени по тяхно пряко искане или по искане на производителя на детергента.
натриев хидроксид (1310-73-2)	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо за неорганични вещества.
динатриев метасиликат (6834-92-0)	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо за неорганични вещества.
натриев карбонат (497-19-8)	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо за неорганични вещества.
Алкоксилат на мастни алкохоли (68154-99-4)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	> 60 % (28 d, (метод OECD 301F))

12.3. Биоакмулираща способност

натриев хидроксид (1310-73-2)	
Биоакмулираща способност	Не е приложимо за неорганични вещества.
динатриев метасиликат (6834-92-0)	
Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.
натриев карбонат (497-19-8)	
Биоакмулираща способност	Не е приложимо за неорганични вещества.
Алкоксилат на мастни алкохоли (68154-99-4)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	90 приблизителна оценка
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,48 изчислено

12.4. Преносимост в почвата

натриев хидроксид (1310-73-2)	
Екология - почва	Очаква се да бъде с висока преносимост в почвата.

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

динатриев метасиликат (6834-92-0)	
Екология - почва	Очаква се да бъде с висока преносимост в почвата.
натриев карбонат (497-19-8)	
Екология - почва	Очаква се да бъде с висока преносимост в почвата.
Алкоксилат на мастни алкохоли (68154-99-4)	
Допълнителна информация	Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	натриев хидроксид (1310-73-2), динатриев метасиликат (6834-92-0), натриев карбонат (497-19-8), Алкоксилат на мастни алкохоли (68154-99-4)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	натриев хидроксид (1310-73-2), динатриев метасиликат (6834-92-0), натриев карбонат (497-19-8), Алкоксилат на мастни алкохоли (68154-99-4)

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. Европейски каталог на отпадъците. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда. Да не се изхвърля заедно с битовите отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство.

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : 20 01 29* - перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества

код HP : HP8 - „Корозивни“: отпадъци, които при контакт могат да причинят корозия на кожата.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането






В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 3262	UN 3262	UN 3262	UN 3262	UN 3262

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

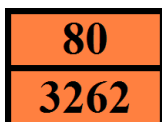
в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. (натриев хидроксид ; динатриев метасиликат)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate)	КОРОЗИВНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. (натриев хидроксид ; динатриев метасиликат)	КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. (натриев хидроксид ; динатриев метасиликат)
Описание на транспортните документи				
UN 3262 КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. (натриев хидроксид ; динатриев метасиликат), 8, II, (E)	UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate), 8, II	UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate), 8, II	UN 3262 КОРОЗИВНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. (натриев хидроксид ; динатриев метасиликат), 8, II	UN 3262 КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. (натриев хидроксид ; динатриев метасиликат), 8, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
8	8	8	8	8
				
14.4. Опаковъчна група				
II	II	II	II	II
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-A EmS-№ (Разлив): S-B	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : C6
Специални разпоредби (ADR) : 274
Ограничени количества (ADR) : 1kg
Изключени количества (ADR) : E2
Транспортна категория (ADR) : 2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 80
Оранжеви табели :



Код за тунелни ограничения (ADR) : E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 274
Ограничени количества (IMDG) : 1 kg
Изключени количества (IMDG) : E2
Разделяне (IMDG) : SGG18, SG35

Въздушен транспорт

РСА Изключени количества (IATA) : E2

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y844
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 5kg
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 859
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 15kg
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 50kg
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A803

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: C6
Специални разпоредби (ADN)	: 274
Ограничени количества (ADN)	: 1 kg
Изключени количества (ADN)	: E2

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: C6
Специални разпоредби (RID)	: 274
Ограничени количества (RID)	: 1kg
Изключени количества (RID)	: E2
Транспортна категория (RID)	: 2
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 80

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

Не се прилага

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. Регламенти на ЕС

Друга информация, ограничения и наредби за забрани : Да се спазват ограниченията за наемане на работа на младежи. Регламент (ЕО)No: 648/2004 от 31 март 2004 г. относно детергентите.

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо за
3(b)	Алкоксилат на мастни алкохоли

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : < 3 %

Регламент относно детергентите (ЕС 648/2004)

Етикетиране на съдържанието	
Компонент	%
нейногенни повърхностноактивни вещества, поликарбоксилати	<5%

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

България

Национални разпоредби : Да се спазва ограничението за работа на младе (Наредба № 6 от 24.07.2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години).

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
1.2	Употреба на веществото/сместа	Променено
1.4	Телефонен номер при спешни случаи	Променено

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
EO №	Номер на Европейската общност
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TLM	Средно ниво на токсичност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни : Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>. Доставчик на Информационния лист за безопасност.

Отдел изготвящ техническия лист : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700

Fax: +49 69 305 86 500

SDS Service: +49 69 305 34 740

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, Категория 1
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Cleaner tab P-free

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
------	--

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Изчислителен метод
Skin Corr. 1A	H314	Въз основа на данните от изпитванията
Eye Dam. 1	H318	Въз основа на данните от изпитванията

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.