

Министерство на околната среда, земеделието, природата и защитата на
потребителите Северен Рейн-Вестфалия (MULNV NRW)

Работно помагало за класификация на отпадъците съгласно приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите

Временна помощ за практиката по
правоприлагане в Северен Рейн-Вестфалия

Министерство на околната среда, земеделието, природата и защитата на
потребителите Северен Рейн-Вестфалия 15 юни 2018 г.

Съдържание

1. Предговор	3
2. Правна основа	3
3. Определения	4
4. Изходна положение	4
5. Приложение на ръководството	5
5.1 Наличие на опасни отпадъци	7
5.2 Разглеждане на всеки отделен случай	7
5.2.1 Физични и други опасности	7
5.2.2 Опасности за здравето и околната среда	8
5.2.3 Поименно изброени вещества съгласно т. 2 в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите	8
5.3 Правна презумпция въз основа на вида на отпадъка (код на отпадъците)	8
5.4 Характеристики на опасните отпадъци - критерии за опасните замърсители	9
5.5 Определяне на риска за авария	9
5.6 Количествени прагове в случай на незнание на точната категория на опасност съгласно 12-та федерална наредба за контрол на емисиите	10
Н – Опасности за здравето	10
Р – Физични опасности	10
Е – Опасности за околната среда	11
О – Други опасности	11
5.7 Специални класификации	11
Отработени масла (в съответствие с наредбата за отработените масла)	11
Защитно облекло (15 02 02*)	11
Електрически уреди (съгласно Закона за електрическите уреди)	12
Приложение 1	13
Приложение 2	53
Приложение 3	57

Списък на таблиците и цифрите

Таблица 1: Разпределение на предупрежденията за опасност съгласно Регламента CLP (класифициране, етикетиране и опаковане) към категориите на опасност съгласно списъка на веществата в приложение I на дванадесета Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите.....	13
Таблица 2: Определяне на най-сходната категория на опасност на разглеждания отпадък въз основа на критериите за опасните замърсители	15
Таблица 3: Разглеждане на отделните видове отпадъци от гледна точка на закона за авариите	
Таблица 4: Класификация на отпадъците по отношение на опасностите за здравето, свързани с аварии, в съответствие с Техническото правило за опасни вещества 201.....	54
Фигура 1: Работа с ръководството за класифициране на опасни отпадъци съгласно закона за авариите	6

1. Предговор

Настоящото ръководство е изготвено, за да подпомогне прилагането на дванадесета Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите в Северен Рейн-Вестфалия по отношение на отчитането на отпадъците при прегледа на заявленията по тази наредба до публикуването на актуализираното ръководство 25 на Комисията по безопасност на предприятията. Ако в отделни случаи не са налични точни класификации на оператора на инсталацията, ръководството има за цел да предостави помощ при определянето на това кога отпадъците трябва да бъдат класифицирани като предизвикващи аварии и дали разглежданата инсталация подлежи на задълженията по 12. Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите.

Ръководството е предназначено главно за лицензиращите и контролните органи, но трябва да се използва и по време на планирането, изграждането и експлоатацията на инсталациите.

По отношение на предложенията за класификация на отпадъците в таблица 3 от приложение 1, настоящите насоки се основават на: класификациите от предишните насоки на Комисията по безопасност на предприятията 25, становището на работната група на провинциите по отпадъците към Комисията по безопасност на предприятията 25, анализите от базата данни за анализ на отпадъците на Държавната агенция за защита на природата, околната среда и потребителите, опита в прилагането на законодателството в областта на управлението на отпадъците, коментарите и възраженията на заинтересованите сдружения.

2. Правна основа

Дванадесета федерална наредба за емисионен контрол трябва да се прилага, ако в зона под контрола на оператор на инсталация има опасни вещества (вж. също § 3, параграф 5а от Федералната наредба за емисионен контрол), чието количество достига или надвишава количествените прагове, посочени в приложение I към Дванадесетата федерална наредба за емисионен контрол. При проверката на прилагането на 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите съгласно правилата на приложение I се разглеждат не само опасни вещества, например експлоатационни и спомагателни материали или отпадъци, преработени в продукти, но и опасни отпадъци съгласно Наредбата за списъка на отпадъците (AVV), разгледани в настоящото ръководство. Класификацията на опасните вещества се регулира от Регламент CLP (EO) №1272/2008 (вж. т. 2 в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите).

Тъй като опасните отпадъци не попадат в обхвата на Регламента CLP, в т. 8 от приложение I към дванадесетата Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите за целта е предвидена следната разпоредба:

„Опасни вещества, включително отпадъци, които не попадат в обхвата на Регламент (EO) №1272/2008, но които въпреки това са налични или могат да бъдат налични и които при съществуващите условия имат или могат да имат еквивалентни свойства по отношение на потенциала им да предизвикат авария, се причисляват временно към най-сходната категория на опасност, както е посочено в точка 1 от списъка на веществата, или към най-сходното вещество, поименно изброено в точка 2 от списъка на веществата.“

Следователно опасните отпадъци, определени в Наредбата за списъка на отпадъците, могат да окажат влияние върху това дали дадена инсталация

12. попада в обхвата на Федералната наредба за контрол на емисиите.

3. Определения¹

Събитие: Нарушаване на нормалната работа в работната зона, включващо едно или повече опасни вещества.

Авария: Събитие, което непосредствено или впоследствие води до сериозна опасност или повреда на имущество във или извън работната зона в съответствие с приложение VI, част 1, номер I, номер 4 (12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите).

Сериозна опасност: Опасност, при която

- a) е застрашен човешкият живот или има опасност от сериозно увреждане на човешкото здраве,
- b) може да бъде увредено здравето на голям брой хора
- c) или може да бъде увредена околната среда, по-специално животните и растенията, почвата, водата, атмосферата и културните или други материални ценности, ако общественият интерес би бил накърнен от промяна в тяхното съществуване или полза.

Наличие на опасни вещества: Действителното или предвиденото наличие на опасни вещества или наличието им в зоната на експлоатация, доколкото е разумно предвидимо, че те ще бъдат генерирани по време на неконтролирани процеси, включително съхранение, в количества, които достигат или надвишават количествените прагове, посочени в приложение I (12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите) (вж. също глава 5.1).

4. Изходно положение

По отношение на законодателството в областта на отпадъците, те се разпределят по видове в съответствие с Наредбата за списъка на отпадъците (AVV). Видовете отпадъци, класифицирани като **опасни**, са отбелязани със звездичка. Съгласно Решението на Комисията относно списъка на отпадъците (2014/955/ЕС)² за видовете отпадъци, които могат да бъдат вписани като опасни и неопасни (т.е. огледални вписвания), трябва да се вземат предвид, наред с другото, свойствата, свързани с опасностите (Критериите за опасните замърсители³) изброени в приложение III към Директивата на ЕС за отпадъците (2008/98/ЕО).

По този начин класифицирането на отпадъците като опасни съгласно законодателството за отпадъците, така и съгласно законодателството за аварии, се основава, наред с другото, на критерии и стандарти от законодателството за химикалите (Регламент CLP⁴). За да може да се определят по-специално опасностите за здравето и околната среда, трябва да е известен материалният състав на отпадъците.

¹ Дванадесета наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите (Наредба за аварии - 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите), публикувана на 15 март 2017 г. (Д.В. 483)

² Решение на Комисията от 18 декември 2014 година за изменение на Решение 2000/532/ЕО за установяване на списък на отпадъците съгласно Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета; (2014/955/ЕС) 3 РЕГЛАМЕНТ (ЕС) т. 1357/2014 НА КОМИСИЯТА от 18 декември 2014 г. за замяна на приложение III към Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъците и за отмяна на някои директиви

⁴ Регламент (ЕО) №. 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) №1907/2006

Отпадъците обаче често се характеризират с това, че техният материален състав не е достатъчно добре известен и може да варира значително в зависимост от техния произход и генериране. Това значително затруднява определянето на свойствата на опасните отпадъци.

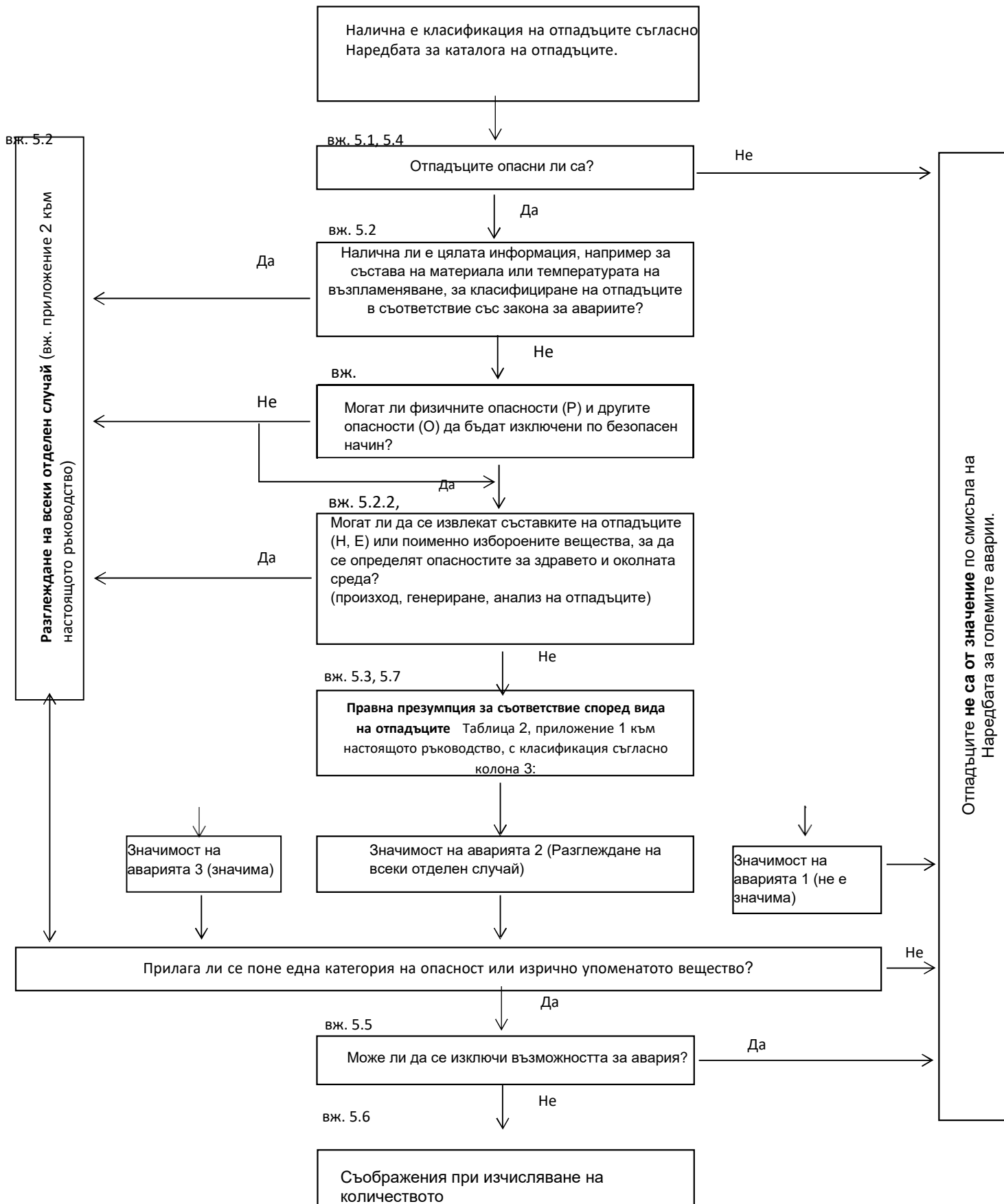
Химическите анализи, извършвани при управлението на отпадъците, също често определят само сумарни параметри или съдържание на елементи, което не позволява да се направи заключение за конкретния материален състав на отпадъците. Например съдържанието на олово в даден отпадък е известно, без да се знае дали оловото присъства като метал, оловен оксид, оловен карбонат или друго оловно съединение.

Освен това видовете отпадъци в Наредбата за списъка с отпадъците понякога са обозначени много общо, така че потенциалният риск от отпадъците не винаги произтича пряко от съответния вид отпадък.

5. Приложение на ръководство

Отпадък по смисъла на Закона за управление на отпадъците от затворен цикъл е всяко вещество или предмет, от който собственикът се освобождава, възнамерява да се освободи или е длъжен да се освободи. Отпадъците са изрично изключени от прилагането на Регламента CLP. Следователно съответните разпоредби на Регламента CLP не се прилагат пряко за отпадъците, а само по подразбиране (вж. също т. 8 в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите). Ето защо следните обяснения служат като помощно средство за причисляване на отпадъците към най-подобната категория на опасност съгласно т. 1 от Списъка на веществата от приложение I към дванадесетата Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите или към най-подобното вещество, поименно изброено в т. 2 от Списъка на веществата от приложение I към дванадесетата Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите, освен ако производителят или обезвреждащият не е предоставил точно причисляване въз основа на анализи или описания на отпадъците.

В това ръководство се разглеждат всички опасни отпадъци, определени в Наредбата за списъка на отпадъците, и се предоставя информация за това как да се провери тяхната значимост от гледна точка на закона за авариите. Решаващо значение тук има както определянето на съответните категории на опасност или поименно изброените вещества (списък на веществата в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите), така и оценката на потенциала на авариите на отпадъците (вж. т. 8 в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите). Настоящото ръководство изхожда от предположението, че опасните отпадъци по принцип могат да представляват потенциални рискове за аварии. При работа с ръководството може да се използва следната схема.



Фигура 1: Работа с ръководството за класифициране на опасни отпадъци съгласно закона за аварията

Ако операторът на инсталацията разполага с цялата информация, необходима за класификацията на отпадъците съгласно законодателството относно аварията, класификацията на отпадъците в конкретния случай има предимство пред класификацията на отпадъците като правило по презумпцията съгласно таблица 3 в приложение 1 към настоящото ръководство. Класификацията на опасните отпадъци в отделните случаи изисква прецизно познаване на материалния състав на отпадъците и техните физични свойства. Ако такава информация липсва или не може да бъде установена по правдоподобен начин, може да се приложи специфичната за вида отпадък правна презумпция. В много от случаите е възможно да се установи материалният състав на отпадъците, ако са известни подробности за произхода и генерирането на отпадъците и тази информация се комбинира с наличния анализ на отпадъците.

Ако проверката покаже, че поне една категория на опасност или поименно изброено вещество, се отнася за разглеждания отпадък, може допълнително да се провери дали отпадъкът носи риск за аварии при условията на предприятието. Ако не може да се изключи, че отпадъкът има потенциал за авария, отпадъкът се взема предвид при изчисляването на количеството съгласно приложение I към дванадесетата Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите.

Отделните етапи на оценка са обяснени накратко по-долу.

5.1 Наличие на опасни отпадъци

По смисъла на настоящото работно помагало при определянето на количеството налични опасни вещества се взема предвид само действителното или планираното количество опасни отпадъци, като се изключват количествата опасни вещества, които могат да бъдат генерирани в резултат на това (при наличие на нови констатации).

5.2 Разглеждане на всеки отделен случай

Класификацията на отпадъците в съответствие със закона за аварията в отделните случаи изисква задълбочени познания за физическите свойства на отпадъците и за материалния им състав. Само ако е налице достатъчно информация, може да се извърши оценка на всеки отделен случай.

Тъй като класифицирането в категориите на опасност на 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите трябва да се извършва в съответствие с разпоредбите на Регламента CLP, отпадъците в този контекст трябва да се третират и класифицират, доколкото е възможно, като смеси по смисъла на Регламента CLP. Съгласно т. 8 от приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите за отпадъците трябва да се определи най-подобната категория на опасност, така че тук е целесъобразно опростено прилагане на сложните разпоредби на CLP с оглед на специфичните особености на отпадъците (вж. приложение 2 към настоящото ръководство).

5.2.1 Физични и други опасности

Разглеждат се физичните опасности и други опасности под т. 1.2 или т. 1.4 от списъка на веществата в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите (вж. приложение 2 към настоящото ръководство).

Информацията или опитът в управлението на отпадъците, описващи тези опасности, често са налични и могат да бъдат използвани.

Ако компонентите на отпадъците, идентифицирани в следващия етап на изпитване (вж. т. 5.2.2), сами по себе си проявяват физични или други опасности, тези констатации се вземат предвид при цялостната оценка на отпадъците.

5.2.2 Опасности за здравето и околната среда

Съгласно Регламента CLP опасностите за здравето и околната среда, свързани със смесите, могат да се установят по определен метод на изчисление. Това изисква, наред с други неща, познаване на отделните вещества в дадена смес, тяхната класификация съгласно Регламента CLP и съотношението им в сместа.

В много случаи отпадъците могат да се разглеждат като смеси от различни вещества. Ако има налична информация за точния материален състав на отпадъците или ако съставките на отпадъците и тяхното съотношение в отпадъците могат да бъдат установени, е възможно да се проверят опасностите за здравето и околната среда (т. 1.1 или т. 1.3 от списъка на веществата в приложение I от 12-та Федералната наредба за контрол на емисиите). Познаването на произхода и генерирането на отпадъците в комбинация с анализите на отпадъците често водят до правдоподобни предположения за състава на тези отпадъци.

За идентифицираните съставки на отпадъците се проучва тяхната класификация съгласно CLP. За класификацията на веществата Регламентът CLP прави разграничение между два вида класификация, а именно хармонизирана класификация и самостоятелна класификация. Хармонизираните класификации са задължителни в ЕС и са изброени в таблица 3.1 в приложение VI, част 3 от регламента CLP. Трябва да се спазва актуалната версия на регламента CLP.

Веществата, за които не съществува хармонизирана класификация или за които хармонизираната класификация е ограничена само до определени класове на опасност, се класифицират от самите производители, вносители или потребители на веществата, преди да бъдат пуснати на пазара. Тази самостоятелна класификация също трябва да бъде взета под внимание. Самостоятелните класификации както и хармонизираните класификации, се публикуват в Списъка за етикетирани и класифицирани на Европейската агенция по химикали (ECHA). В приложение 3 са посочени интернет връзки към някои подходящи бази данни за вещества.

За класификацията на отпадъците съгласно закона за авариите се вземат предвид само онези вещества в отпадъците, които имат поне една класификация по CLP, съответстваща на категориите на опасност съгласно т. 1 от списъка на веществата в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите. Съответното разпределение на предупрежденията за опасност съгласно регламента CLP е представено в таблица 1 в приложение 1 към настоящото ръководство.

Ако е необходимо, могат да се използват анализи на отпадъците, за да се определят съотношенията на веществата в отпадъците, които са от значение съгласно разпоредбите за аварии. Въз основа на класификацията на съответните съставки на отпадъците и тяхното съотношение в отпадъците се определя класификацията на отпадъците като смес в съответствие с метода за изчисляване по CLP. Указания за прилагането на метода за изчисление по CLP за проверка на опасностите за здравето и околната среда, свързани с отпадъците, са дадени в приложение 2 към настоящото ръководство.

Ако класификацията по CLP на съответните съставки на отпадъците показва физични или други опасности съгласно приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите, те трябва да се вземат предвид при съответното изпитване (вж. т. 5.2.1).

5.2.3 Поименно изброени вещества съгласно т. 2 в приложение I към 12-ата Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите

По правило отпадъците трябва да се причисляват към категориите на опасност съгласно т. 1 в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите. Ако отпадъкът трябва да бъде класифициран като поименно изброено вещество, той трябва в значителна степен да съдържа това вещество, така че за него да се прилагат идентични класификации по CLP.

5.3 Правна презумпция въз основа на вида на отпадъка (код на отпадъка)

Ако за даден отпадък не е налична информация, различна от вида на отпадъка, може да се използва таблица 3 от приложение 1 към настоящото ръководство. В тази таблица са изброени всички видове отпадъци, определени като опасни съгласно Наредбата за списъка на отпадъците,

и е дадена съответната класификация съгласно закона за авариите. Списъкът съдържа информация за това към кои категории на опасност от Наредбата за предотвратяване на аварии обикновено могат да бъдат причислени отпадъците от съответния вид отпадъци и кои от тях могат да „съответстват на директивата Севезо“, т.е. кои могат да се разглеждат като фактор за възникване на голяма авария.

Видовете отпадъци, определени като опасни в Наредбата за списъка на отпадъците, са разделени на три групи съгласно таблица 3 в приложение 1 към настоящото ръководство:

1. Отпадъци, които не са от значение от гледна точка на закона за авариите (обозначени с „1“)⁵
2. Отпадъци, чието значение за големи аварии трябва да се оценява за всеки отделен случай (обозначени с „2“)
3. Отпадъци, които обикновено се класифицират като опасни (обозначени с „3“)

Класификацията по видове отпадъци в таблица 3 от приложение 1 към настоящото ръководство се основава на класификациите от предишното ръководство на Комисията по безопасност на предприятията 25, Комисията по безопасност на предприятията 25, анализите от базата данни за анализ на отпадъците на Държавната агенция за защита на природата, околната среда и потребителите, опита в прилагането на законодателството в областта на управлението на отпадъците, коментарите и възраженията на заинтересованите сдружения.

5.4 Характеристики на опасните отпадъци - критерии за опасните замърсители

Свойствата на отпадъците, свързани с опасността (критериите за опасните замърсители), съгласно приложение III към Директивата на ЕС за отпадъците (2008/98/ЕО), не съответстват на категориите на опасност съгласно законодателството за авариите и следователно могат да служат само като груб ориентир за евентуална класификация на отпадъците съгласно законодателството за авариите. Насоки за това са дадени в Таблица 2 в приложение 1 към настоящото ръководство. Категорията на опасност, приложима за съответния отпадък, трябва да се определя за всеки отделен случай.

5.5 Определяне на риска от авария

Ако отпадъците имат или могат да имат еквивалентни свойства по отношение на техния риск за аварии като веществата или смесите, които трябва да бъдат класифицирани съгласно Регламента CLP, те трябва временно да бъдат причислени към най-близката категория на опасност съгласно т. 1 от Списъка на веществата или към най-близкото поименно изброено вещество, съгласно т. 2 от Списъка на веществата (вж. т. 8 в приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите).

Поради това трябва да се вземе предвид риска за аварии на отпадъка. Рискът от аварии при опасните отпадъци първоначално се приема по принцип, така че по правило трябва да се определят категориите на опасност на отпадъците. Ако операторът на инсталацията, познавайки възможните опасности от даден отпадък, приеме, че отпадъкът няма потенциал за аварии, той трябва да установи това, ако е необходимо с помощта на външни експерти, да го обясни и да посочи правдоподобни причини.

Организационните или техническите мерки за ограничаване на въздействията по време на експлоатацията не могат да се използват за определяне на потенциала за аварии.

За отпадъците, за които трябва да се вземе решение за всеки отделен случай дали имат потенциал за аварии, решението може да съдържа следните съображения.

⁵ Поради свойствата си тези отпадъци обикновено нямат потенциал за аварии (напр. нямат приложима категория на опасност съгласно закона за авариите; имат ниско съдържание на съответните опасни вещества и т.н.).

Отпадъци, чиито опасни компоненти или съставки не могат да бъдат активирани чрез

- механично въздействие,
- проникване на вода,
- пожар
- експлозия

обикновено не представляват потенциална опасност. По този начин интегрирането на опасните вещества в матрицата на отпадъците играе важна роля.

Предметите, които вече не се използват, напр. старо електрическо оборудване, което като продукти не е попадало в обхвата на Наредбата за опасните аварии, по принцип не представляват потенциална опасност, доколкото е запазена характеристиката им като продукт.

Освен това в оценката на потенциалните опасности могат да бъдат включени следните въпроси:

- Отпадъците обработват ли се в инсталацията или само се съхраняват в нея?
Решаващият фактор тук е дейността, лицензирана съгласно закона за контролна емисиите за вида на отпадъците в съответствие с приложение 1 към 4-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите. Настоящото приложение може да се използва и като източник на информация за инсталации, за които не се изисква разрешение.
- Възможно ли е съхраняваните опасни вещества да изтекат поради внезапно събитие? Ако да, тогава се изисква класифициране съгласно закона за аварията?
- Възможно ли е приборавене с опасни вещества, те да изтекат поради внезапно събитие? Ако да, тогава се изисква класифициране съгласно закона за аварията?

5.6 Прагови количества в случай на незнание на точната категория на опасност съгласно 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите

Ако не е възможно ясно да се определи категорията на опасност на отпадъците, количествените прагове за съответните категории на опасност се обобщават, както следва:

Н – Опасности за здравето:

Ако отпадъците не могат да бъдат категорично отнесени към категория **Н** (Н1, Н2 или Н3) се прилага количествен праг от 5 000 kg за дейности от по-нисък клас и 20 000 kg за дейности от по-висок клас.

Р – Физични опасности

Ако отпадъците не могат да бъдат ясно отнесени към категория **Р1** (Р1а или Р1б) се прилага количествен праг от 10 000 kg за дейности от по-нисък клас и 50 000 kg за дейности от по-висок клас.

Ако отпадъците не могат да бъдат категорично отнесени към категория **P3** (P3a или P3b) се прилага количествен праг от 150 000 kg за дейности от по-нисък клас и 500 000 kg за дейности от по-висок клас.

Ако отпадъците не могат да бъдат категорично отнесени към категория **P5** (P5a, P5b или P5в) се прилага количествен праг от 10 000 kg за дейности от по-нисък клас и 50 000 kg за дейности от по-висок клас..

Ако отпадъците не могат да бъдат категорично отнесени към категория **P6** (P6a или P6b) се прилага количествен праг от 10 000 kg за дейности от по-нисък клас и 50 000 kg за дейности от по-висок клас.

Е – Опасности за околната среда

Ако отпадъците не могат да бъдат категорично отнесени към категория **E** (E1 или E2) се прилага количествен праг от 100 000 kg за дейности от по-нисък клас и 200 000 kg за дейности от по-висок клас.

О – Други опасности

Ако отпадъците не могат да бъдат категорично отнесени към категория **O** (O1, O2 или O3) се прилага количествен праг от 50 000 kg за дейности от по-нисък клас и 200 000 kg за дейности от по-висок клас.

Забележка: Освен опасните отпадъци, при определянето на количествата трябва да се вземат предвид и другите опасни вещества, налични в предприятието (вж. приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите).

5.7 Специални класификации

Отработени масла (в съответствие с наредбата за отработените масла)

Отработените масла могат да бъдат отнесени към категории P5a-в и E1, E2 като запалими или опасни за околната среда вещества. Резултатите от класифицирането зависят от особеностите в съответните етапи от процеса (напр. приеман склад: E2, термична обработка (напр. дестилация): P5b, продукт: в съответствие с регламента CLP). Операторът може да докаже с помощта на методи за изпитване, напр. определяне на температурата на възпламеняване, анализи и допълнителна информация за материалния състав на отработените масла, че няма опасни свойства съгласно 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите. Без това доказателство отработените масла обикновено се класифицират като опасни за околната среда E2.

Защитно облекло (15 02 02*)

Защитното облекло обикновено е предназначено да отблъсква опасните вещества, а не да ги абсорбира. Следователно защитното облекло трябва да се отчита като 0,5 % от общото тегло на най-сходната категория на опасност на потенциалните замърсители.

Електрически уреди (съгласно Закона за електрическите уреди)⁶

Отпадъци от електрическо оборудване, които са събрани и съхранявани в групи 1, 2, 3, и 5 според Закона за електрическите уреди, с изключение на уредите, съдържащи полихлорирани бифенили, не се класифицират съгласно Закона за авариите, тъй като отпадъкът по същество все още е подобен на продукта.

Ако компонентите от полихлорирани бифенили не могат да бъдат изключени поради годината на производство (преди 1989 г.) или маркировката върху устройството, устройствата се класифицират с 50% от теглото на отпадъците в категория на опасност E1 съгласно приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите.

Обозначенията MP, MKP, MPK върху кондензаторите показват, че те не съдържат полихлорирани бифенили.⁷

⁶ Вж. Документ 238/16 на Федералния съвет: Обосновка на федералното правителство относно изменението на 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите:

„В т. 8 относно приложимостта на наредбата са направени редакционни промени, за да се поясни, че операторът е длъжен да класифицира отпадъците, дори ако в момента не съществува дейност. Освен това препратката към регламентите за веществата е адаптирана към настоящото състояние. При класифицирането на отпадъците трябва да се вземат предвид типични за тях аспекти, като например силно променлив състав. Ако е необходимо, трябва да се провери дали праговете на концентрация за съответните съставки, определени от разпоредбите за веществата, са надвишени в съответния отпадък или дали е необходима класификация на отпадъка по отношение на веществата, ако съответните съставки са твърдо интегрирани в матрицата. Предмети, които вече не се използват, като например отпадъци от електрическо оборудване, които като продукти не са попадали в обхвата на Наредбата за авариите, не следва да попадат в обхвата на Наредбата, доколкото запазват характера си на продукти.“

⁷ Референтен документ на Германската асоциация на производителите на електротехника и електроника от 16.11.2015 г. „Изхвърляне на захранващи кондензатори, кондензатори за флуоресцентни лампи и кондензатори за двигатели, съдържащи полихлорирани бифенили“

(https://www.zvei.org/fileadmin/user_upload/Presse_und_Medien/Publikationen/2015/november/Merk-blatt_Entsorgung_von_PCB-haltigen_Starkstromkondensatoren/ZVEI_PCBhaltige_Starkstromkondensatoren_04_11_2015.pdf)

Приложение 1

Таблица 1: Разпределение на предупрежденията за опасност съгласно Регламента CLP към категориите на опасност съгласно списъка на веществата в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите

Категории на опасност съгласно списъка на веществата в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите		Предупреждение за опасност съгласно Регламент CLP
1.1	H Опасности за здравето	
1.1.1	H1 Остра токсичност, Категория 1 (всички пътища на експозиция)	H300, H310, H330
1.1.2	H2 остра токсичност, - Категория 2 (всички пътища на експозиция), - Категория 3 (инхалационен път на експозиция, орален път на експозиция) ⁹	- H300, H310, H330 - H331 H301
1.1.3	H3 Специфична токсичност за определени органи еднократна експозиция (STOT SE), Категория 1	H370
1.2	P Физични опасности	
1.2.1	P1 Експлозивни вещества/смеси и изделия, взривни вещества ³	
1.2.1.1	P1a Експлозивни вещества/смеси и изделия, съдържащи взривни вещества, - нестабилни взривоопасни вещества и смеси, - взривни вещества/смеси и изделия, съдържащи взривни вещества, подклас 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 или 1.6, - Вещества или смеси с експлозивни свойства съгласно метод А.14 от Регламент (ЕО) т. 440/2008 ⁴ , които не са причислени към класовете на опасност „органични пероксиди“ или „самореактивни вещества и смеси“	H200 (нестабилни), H201 (УК 1.1), H202 (УК 1.2), H203 (УК 1.3), H205 (УК 1.5), (УК 1.6 без предупреждения за опасност)
1.2.1.2	P16 Експлозивни вещества/смеси и изделия, взривни вещества 1.4 ⁵	H204
2.2.1	P2 Запалими газове, категория 1 или 2	H220 (Кат. 1), H221 (Кат. 2)
3.2.1	P3 Аерозоли	
1.2.3.1	P3a Запалими аерозоли ⁶ от категория 1 или 2, съдържащи запалими газове от категория 1 или 2 или запалими течности от категория 1	H222 (Кат. 1), H223 (Кат. 2)
1.2.3.2	P3b Аерозоли ⁶ от категория 1 или 2, които не съдържат нито запалими газове от категория 1 или 2, нито запалими течности от категория 1 ⁷	

⁸ Регистрирано сдружение Съюз на химическата промишленост: Ръководство от 06.02.2017 г. "Причисляване на веществата към новото приложение I на Наредбата за аварийите от 9 януари 2017 г." (<https://www.vci.de/langfassungen/langfassungen-pdf/vci-orientierungshilfe-zuordnung-von-stoffen-stoffliste-stoerfallv.pdf>)

Опасните вещества, класифицирани като "остро токсични, категория 3, орални" (H 301), попадат в позиция "H2 остро токсични", ако не може да бъде получена класификация за остра инхалационна токсичност или за остра дермална токсичност, например защото липсват убедителни данни за инхалационна и дермална токсичност.

Категории на опасност съгласно списъка на веществата в приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите		Предупреждение за опасност съгласно Регламент за КЕО
4.2.1	P4 Оксидиращи газове, категория 1	H270
5.2.1	P5 Запалими течности	
1.2.5.1	P5a запалими течности, - запалими течности от категория 1, - запалими течности от категория 2 или 3, съхранявани при температура над точката им на кипене, - други течности с пламна температура < 60° C, съхранявани при температура над точката им на кипене ⁸	H224 (Кат. 1), H225 (Кат. 2), H226 (Кат. 3)
1.2.5.2	P5b запалими течности, - запалими течности от категория 2 или 3, при които специални условия на обработка, като високо налягане или висока температура, могат да доведат до опасност от аварии, - други течности с пламна температура < 60° C, при които специални условия на обработка, като високо налягане или висока температура, могат да доведат до опасност от инциденти ⁸	H225 (Кат. 2), H226 (Кат. 3)
1.2.5.3	P5в Запалими течности от категория 2 или 3, които не са изброени в P5a и P5b	H225 (Кат. 2) H226 (Кат. 3)
6.2.1	P6 Самоактивиращи се вещества и смеси или органични пероксиди	
1.2.6.1	P6a Самоактивиращи се вещества и смеси, тип А или В, или органични пероксиди, тип А или В	H240 (тип А), H241 (тип В)
1.2.6.2	P6b Самоактивиращи се вещества и смеси, тип С, D, Е или F, или органични пероксиди, тип С, D, Е или F	H242
7.2.1	P7 Пирофорни течности, категория 1, или пирофорни твърди вещества, категория 1	H250
8.2.1	P8 Оксидиращи течности, категория 1, 2 или 3, или оксидиращи твърди вещества, категория 1, 2 или 3	H271 (Кат.1), H272 (Кат. 2, 3)
1.3	Е Опасности за околната среда	
1.3.1	E1 Опасни за водната среда, категория Остра опасност 1 или Хронична опасност 1	H400 (остра 1), H410 (хрон.1)
2.3.1	E2 Опасни за водната среда, категория Хронична опасност 2	H411
1.4	О Други опасности	
1.4.1	O1 Вещества или смеси с предупреждение за опасност EUH014	EUH014
2.4.1	O2 Вещества или смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1	H260
3.4.1	O3 Вещества или смеси с предупреждение за опасност EUH029	EUH029

Таблица 2: Идентифицирайте най-сходната категория на опасност на разглеждания отпадък въз основа на критериите за опасните вещества.

Забележка: Характеристиките на опасност по закона за отпадъците (критериите за опасни вещества) и категориите на опасност по закона за аварията не съвпадат поради съответните им определения. Ето защо следващото сравнение е само ориентирано.

Критерии за опасните вещества	Най-сходни характеристики на опасността съгласно закона за аварията
HP 1 – експлозивни	P1a, P1б, P6a
HP 2 – оксидиращи	P4, P8
HP 3 – запалими	P2, P3a, P3б, P5a, P5б, P5в, P6б, P7
HP 4 – дразнещи - дразнене на кожата или увреждане на очите	Липсва еквивалент в закона за аварията
HP 5 – специфична токсичност за определени органи (STOT)/Опасност при вдишване	H3
HP 6 – остра токсичност	H1, H2
HP 7 – канцерогенни	само веществата, поименно изброени под т. 2.2. в приложение I към 12-та в приложение I към дванадесетия регламент
HP 8 - корозивни	Липсва еквивалент в закона за аварията
HP 9 - инфекциозни	Липсва еквивалент в закона за аварията
HP 10 – токсични за репродукцията	Липсва еквивалент в закона за аварията
HP 11 – мутагенни	Липсва еквивалент в закона за аварията
HP 12 – отделящи силно токсичен газ	O3
HP 13 – сенсibiliзиращи	Липсва еквивалент в закона за аварията
HP 14 – токсични за околната среда	E1, E2
HP 15 – пораждащи друго вещество- Отпадъци, които могат да развият някои от горепосочените свойства, свързани с опасностите, които първоначалните отпадъци не проявяват веднага EUN019: Може да образува експлозивни пероксиди. EUN044 Опасност от експлозия при нагряване в затворено пространство EUN001 Експлозивен в сухо състояние H205 Опасност от масова експлозия в случай на пожар (Обяснение 1.5) = P1a	Липсва еквивалент в закона за аварията

Таблица 3: Разглеждане на отделните видове отпадъци от гледна точка на закона за авариите

Таблицата съдържа класификации на отпадъците въз основа на видовете отпадъци съгласно Наредбата за списъка на отпадъците и може да се използва, ако операторът на инсталацията не предостави по-подробно описание на отпадъците или оценка на свързаните с опасностите съставки на отпадъците. По този начин отпадъците могат да бъдат класифицирани според вида им от гледна точка на закона за авариите.

Разглеждат се всички видове отпадъци, определени като опасни съгласно Наредбата за списъка на отпадъците. За по-добро разбиране на наименованията на отпадъците, освен 6-цифрените кодове на отпадъците са дадени и 4-цифрените заглавия на групите от Наредбата за списъка на отпадъците. В колона 3 „Значимост на опасността“ на таблицата на посочените видове отпадъци са поставени цифри 1-3, които представляват първоначална оценка на значимостта на опасността на тези видове отпадъци, както следва:

1: Без значимост на опасността

В списъка с „1“ са отбелязани онези видове отпадъци, за които може да се приеме, че свързаните с тях отпадъци не съдържат никакви опасни вещества, свързани с аварии, в съответна концентрация, или които присъстват във форма, за която може да се приеме, че няма да се развие потенциал за авария в случай на внезапно възникнало събитие.

2: Разглеждане на всеки отделен случай

Видовете отпадъци се отбелязват с „2“, ако могат да включват много различни отпадъци, които биха могли да бъдат от значение за дадена авария в отделни случаи. Тук спадат предимно отпадъци с широк спектър от основни компоненти или примеси, например отпадъци от кожарската, кожухарската и текстилната промишленост, като 04 02 16* (багрила и пигменти, съдържащи опасни вещества) или 04 02 19* (утайки от пречистване на отпадъчни води на място, съдържащи опасни вещества).

За някои отпадъци, например от строителния сектор, като 17 02 04* (стъкло, пластмаса и дърво, съдържащи или замърсени с опасни вещества), по принцип не трябва да се допуска потенциал за авария, ако те само се съхраняват. Решаващ фактор за съответствието на тези отпадъци с авариите е начинът, по който те се третират в съответствие с разрешението (съхранение или третиране, вид третиране). Примерът също така показва, че много различни отпадъци могат да попаднат в един вид отпадък.

В гореспоменатите случаи е необходимо всеки случай да се разглежда отделно. В някои случаи колона 4 от таблицата съдържа специални бележки по този въпрос.

3: Като правило, за да бъде класифициран според закона за авариите

За видовете отпадъци, отбелязани с „3“ в списъка, по принцип може да се приеме, че за свързаните с тях отпадъци се прилага поне една от категориите на опасност съгласно закона за авариите и че съществува потенциал за авария в случай на внезапно възникнало събитие.

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
01 03	Отпадъци от физическата и химическата преработка на полезни изкопаеми, съдържащи метали		
01 03 04*	Киселиннообразуващи остатъци от преработката на сулфидни руди	2	E1, E2
01 03 05*	други остатъци от преработка, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
01 03 07*	други отпадъци, съдържащи опасни вещества, от физическа и химическа обработка на полезни изкопаеми, съдържащи метали	2	H1, H2, E1, E2
01 03 10*	червена утайка от производството на алуминий, съдържаща опасни вещества, различни от посочените в 01 03 07	3	H1, H2, E1, E2
01 04	Отпадъци от физическа и химическа обработка на полезни изкопаеми, несъдържащи метали		
01 04 07*	Отпадъци, съдържащи опасни вещества, от физическа и химическа обработка на полезни изкопаеми, несъдържащи метали	1	не
01 05	Сондажни разтвори и други отпадъци от сондиране		
01 05 05*	маслена сондажна кали отпадъци	2	E2
01 05 06*	Сондажна кал и други отпадъци от сондиране, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
02 01	Отпадъци от селското стопанство, градинарството, управлението на водоеми, горското стопанство, лова и риболова		

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
02 01 08*	Отпадъчни селскостопански химикали, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P5в, E1, E2, O3, No. 2.6.1, 2.6.2, 2.6.3, 2.23.1, 2.32.2 от списъка на веществата
03 01	Отпадъци от дървообработването и производството на плоскости и мебели		
03 01 04*	дървени стърготини, стружки, изрезки, дървен материал, ПДЧ и фурнир, съдържащи опасни вещества	1	не
03 02	отпадъци от съхранението на дървесина		
03 02 01*	безхалогенни органични консерванти за дърво	3	H2, E1, E2
03 02 02*	хлорорганични консерванти за дърво	3	H2, E1, E2
03 02 03*	органометални консерванти за дърво	3	H2, E1, E2
03 02 04*	неорганични консерванти за дърво	3	H2, P4, P6а, E1, E2
03 02 05*	други консерванти за дърво, съдържащи опасни вещества	3	H2, E1, E2
04 01	отпадъци от кожарската и кожухарската промишленост		
04 01 03*	отпадъци от обезмасляване, съдържащи разтворители, без течна фаза	1	не
04 02	отпадъци от текстилната промишленост		
04 02 14*	отпадъци от довършителни работи, съдържащи органични разтворители	1	не
04 02 16*	Оцветители и пигменти, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
04 02 19*	утайки от пречистване на отпадъчни води на място, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, E1, E2
05 01	Отпадъци от рафиниране на нефт		
05 01 02*	Шлам от обезсоляване	3	P5в
05 01 03*	Утайки от резервоари	3	P5в, P5а, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
05 01 04*	киселинни алкилни суспензии	1	не
05 01 05*	разлято масло	3	P5a, E2
05 01 06*	маслени утайки от експлоатации и поддръжка	3	E2
05 01 07*	киселинни катрани	3	E2
05 01 08*	други катрани	3	E2
05 01 09*	утайки от пречистване на отпадъчни води на място, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, E2
05 01 11*	Отпадъци от пречистване на горива с основи	1	не
05 01 12*	киселинни масла	3	E2
05 01 15*	използвани филтърни глин	3	E2
05 06	отпадъци от пиролиза на въглища		
05 06 01*	киселинни катрани	3	E1, E2
05 06 03*	други катрани	3	E1, E2
05 07	отпадъци от пречистване и транспортиране на природен газ		
05 07 01*	отпадъци, съдържащи живак	3	H1, H2, E1,E2
06 01	Отпадъци от производството, формулирането, доставянето и употребата (ПФДУ) на киселини		
06 01 01*	Сярна киселина и киселини със сяр	2	H2, E1, E2, O1 <i>Забележка: Ако отпадъците са замърсени с други опасни вещества, това може да е от значение за аварията</i>
06 01 02*	солна киселина	2	E2
06 01 03*	флуороводородна киселина	3	H1, H2
06 01 04*	Фосфорна киселина и киселини с фосфор	1	не

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
06 01 05*	Азотна киселина и киселини с азот	2	P8 <i>Забележка: Само азотната киселина, но не и азотната киселина, се класифицира под кодовия номер на отпадъка в съответствие с 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите. При концентрация C > 65 % азотната киселина се класифицира като окислителна течност, категория 3, съгласно регламента CLP</i>
06 01 06*	други киселини	2	H1, H2, E1, E2
06 02	Отпадъци от ПФДУ на основи		
06 02 01*	калциев хидроокис	1	не
06 02 03*	Амониев хидроокис	3	E1
06 02 04*	Натриев и калиев хидроокис	1	не
06 02 05*	други основи	2	P5в, E1, E2
06 03	Отпадъци от ПФДУ на соли, солни разтвори и метални оксиди		
06 03 11*	твърди соли и разтвори, съдържащи цианид	3	H1, H2, E1, E2
06 03 13*	твърди соли и разтвори, съдържащи тежки метали	2	H1, H2, E1, E2
06 03 15*	метални оксиди, съдържащи тежки метали	3	H1, H2, E1, E2
06 04	металосъдържащи отпадъци, различни от посочените в 06 03		
06 04 03*	отпадъци, съдържащи арсен	3	H1, H2, E1, E2
06 04 04*	отпадъци, съдържащи живак	3	H1, H2, E1, E2
06 04 05*	отпадъци, съдържащи други тежки метали	3	H1, H2, E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
06 05	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им		
06 05 02*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, E1, E2 <i>Забележка: Значимост на аварията по-специално за хром-VI или цианиди.</i>
06 06	отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси, съдържащи сяра, от химични процеси с участие на сяра и от процеси на десулфуризация		
06 06 02*	отпадъци, съдържащи опасни сулфиди	3	H2, E1, E2
06 07	отпадъци от ПФДУ на халогенни елементи и от химични процеси с участие на халогенни елементи		
06 07 01*	отпадъци от електролиза, съдържащи азбест	1	не
06 07 02*	активен въглен от производството на хлор	2	H1, H2, E1, E2
06 07 03*	утайки от бариев сулфат, съдържащи живак	3	H1, H2, E1, E2
06 07 04*	разтвори и киселини, например киселини, получени по контактен метод	3	P4, E1, E2
06 08	отпадъци от ПФДУ на силиций и силициеви производни съединения		
06 08 02*	отпадъци, съдържащи опасни хлоросилани	3	P5в, P7, P5а, O2
06 09	Отпадъци от ПФДУ на химикали, съдържащи фосфор и от фосфорна химия		
06 09 03*	отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси, съдържащи фосфор, и от химични процеси с участие на фосфор	2	E1, E2
06 10	отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси, съдържащи азот, от химични процеси с участие на азот		

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
	и от производство на торове		
06 10 02*	отпадъци, съдържащи опасни вещества	3	P4
06 13	отпадъци от неорганични химични процеси, неупоменати другаде		
06 13 01*	неорганични продукти за растителна защита, консерванти за дървесина и други биоциди	3	H1, H2, E1, E2, O3
06 13 02*	отработен активен въглен (с изключение на 06 07 02)	3	H2, E1, E2
06 13 04*	отпадъци от производство на азбест	1	не
06 13 05*	сажди от пещи и комини	3	E1, E2
07 01	Отпадъци от производството, формулирането, доставянето и употребата (ПФДУ) на основни органични химични вещества		
07 01 01*	промивни води и матерни луги	3	H2, P5в, E1, E2 <i>Забележка: Обикновено са възможни по-точни дефиниции за отпадъците</i>
07 01 03*	халогенирани органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, E1, E2
07 01 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, P7, E1, E2
07 01 07*	халогенирани остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H2, P5в, P5а, E1, E2, O1, O2
07 01 08*	други остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5в, P7, E1, E2
07 01 09*	халогенирани филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2
07 01 10*	други филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
07 01 11*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	3	H2, E1, E2
07 02	Отпадъци от ПФДУ на пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна		
07 02 01*	промивни води и матерни луги	3	H2, P5в, E1, E2
07 02 03*	халогенирани органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H1, H2, P5в, P5а, E1, E2
07 02 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H1, H2, P5в, P7, E1, E2
07 02 07*	халогенирани остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5в, E1, E2
07 02 08*	други остатъци от дестилация и остатъци от реакции	2	H1, H2, P5в, P5а, E1, E2 <i>Забележка: Обикновено няма точка на възпламеняване между 0°C и 60°C, границите на концентрация също обикновено не се достигат.</i>
07 02 09*	халогенирани филтърни пити, използвани абсорбиращи материали	3	H2, P5в, E1, E2, O1, O2
07 02 10*	други филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2
07 02 11*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, E1, E2
07 02 14*	отпадъци от добавки, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, P8, P5в, P5а, E1, E2
07 02 16*	отпадъци, съдържащи опасни силикони	1	не
07 03	отпадъци от ПФДУ на органични багрила и пигменти (с изключение на 06 11)		
07 03 01*	водни промивни течности и матерни	3	H2, P5в, E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
	луги		
07 03 03*	халогенирани органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H1, H2, P5в, E1, E2, O1, O2
07 03 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, P5а,
07 03 07*	халогенирани остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5а, E1, E2
07 03 08*	други остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5а, P5в, E1, E2
07 03 09*	халогенирани филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5а, E1, E2
07 03 10*	други филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5а, E1, E2
07 03 11*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	3	H2, E1, E2
07 04	отпадъци от ПФДУ на органични препарати за растителна защита (с изключение на 02 01 08 и 02 01 09), препарати за консервация на дървесина (с изкл. на 03 02) и други биоциди		
07 04 01*	промивни води и матерни луги	3	H2, P5а, E1, E2
07 04 03*	халогенирани органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, E1, E2
07 04 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, P5а, E1, E2
07 04 07*	халогенирани остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5в, E1, E2, O1, O2
07 04 08*	други остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5в, P5а, E1, E2
07 04 09*	халогенирани филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2, O1, O2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
07 04 10*	други филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2
07 04 11*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, E1, E2
07 04 13*	твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P8, P6а, E1, E2, O1, O2, O3
07 05	отпадъци от ПФДУ на фармацевтични продукти		
07 05 01*	промивни води и матерни луги	3	H2, P5в, E1, E2
07 05 03*	халогенирани органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H1, H2, P5в, E1, E2
07 05 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, P5а, E1, E2
07 05 07*	халогенирани остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5в, E1, E2
07 05 08*	други остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5в, P5а, E1, E2
07 05 09*	халогенирани филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2
07 05 10*	други филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2
07 05 11*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, E1, E2
07 05 13*	твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P8, E1, E2, O1, O2, O3
07 06	отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти		
07 06 01*	промивни води и матерни луги	3	H2, P5в, E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
07 06 03*	халогенирани органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, E1, E2
07 06 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, P5а, E1, E2
07 06 07*	халогенирани остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H2, P5в, E1, E2
07 06 08*	други остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H2, P5в, P5а, E1, E2
07 06 09*	халогенирани филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2
07 06 10*	други филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2
07 06 11*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	3	H2, E1, E2
07 07	отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде		
07 07 01*	промивни води и матерни луги	3	H2, P5в, E1, E2
07 07 03*	халогенирани органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, E1, E2, O1, O2
07 07 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	3	H2, P5в, P5а, E1, E2
07 07 07*	халогенирани остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5в, E1, E2, O1, O2
07 07 08*	други остатъци от дестилация и остатъци от реакции	3	H1, H2, P5в, P5а, E1, E2
07 07 09*	халогенирани филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2, O1, O2
07 07 10*	други филтърни кекове и отработени абсорбенти	3	H2, P5в, E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
07 07 11*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, E1, E2
08 01	отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове		
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	2	P5в, E2 <i>Забележка: Съдържанието на разтворители обикновено е под границите на концентрация по отношение на опасностите за околната среда.</i>
08 01 13*	утайки от бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	2	P5в, E1, E2 <i>Забележка: вж. също 08 01 11*</i>
08 01 15*	утайки от водни разтвори, които съдържат бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	2	P5в, E2 <i>Забележка: Обикновено температурата на възпламеняване е над 60°C, вземете предвид концентрацията на биоцида.</i>
08 01 17*	отпадъци от отстраняване на бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	3	P5в, E2
08 01 19*	водни суспензии, които съдържат бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	2	P5в
08 01 21*	отпадъци от вещества и смеси, отстраняващи бои или лакове	3	P5в
08 03	отпадъци от ПФДУ на печатарски мастила		
08 03 12*	отпадъчни печатарски мастила, съдържащи опасни вещества	3	P5в
08 03 14*	утайки от печатарски мастила, съдържащи опасни вещества	3	P5в

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
08 03 16*	отпадъчни разтвори от ецване/гравирание	1	не
08 03 17*	отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	2	P5в
08 03 19*	диспергирани масла	2	P5в
08 04	отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти)		
08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	3	P5в
08 04 11*	утайки от лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	3	P5в
08 04 13*	утайки от водни разтвори, които съдържат лепила/адхезиви или уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	2	P5в
08 04 15*	отпадъчни води, които съдържат лепила/адхезиви или уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	2	P5в
08 04 17*	масло от дървесна смола/колофон	3	P5в
08 05	отпадъци, неупоменати другаде в група 08		
08 05 01*	отпадъчни изоцианати	3	H1, H2, E2
09 01	отпадъци от фотографската промишленост		
09 01 01*	разтвори от проявител и активатор на водна основа	3	E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
09 01 02*	разтвори от офсетов проявител на водна основа	3	E1, E2
09 01 03*	разтвори от проявител на основата на разтворители	3	P5в, E1, E2
09 01 04*	фиксиращи разтвори	1	не
09 01 05*	избелващи разтвори или избелващи фиксиращи разтвори	1	не
09 01 06*	отпадъци, съдържащи сребро от обработване на фотографски отпадъци на мястото на образуване	1	не
09 01 11*	фотоапарати за еднократна употреба, съдържащи батерии, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03	1	не
09 01 13*	отпадъчни водни разтвори от регенериране на сребро, различни от упоменатите в 09 01 06	1	не
10 01	отпадъци от електроцентрали и други горивни инсталации (с изключение на глава 19)		
10 01 04*	увлечена/лятяща пепел и пепел от котли за изгаряне на течено гориво	3	H2, E2
10 01 09*	сярна киселина	1	не
10 01 13*	увлечена/лятяща пепел от емулгирани въглеродороди, използвани като гориво	2	E1, E2
10 01 14*	сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2 <i><u>Забележка:</u> Обикновено се интегрира в съответната матрица и като цяло няма потенциал за инциденти при условията на съхранение. По правило прахът от котела е този, който трябва да се разглежда от гледна точка на закона за аварията.</i>
10 01 16*	увлечена/лятяща пепел от съвместно изгаряне, съдържаща опасни вещества	2	E1, E2 <i><u>Забележка:</u> По правило границите на концентрация не се достигат.</i>

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
10 01 18*	отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
10 01 20*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	1	не
10 01 22*	утайки от водни разтвори при почистване на котли, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
10 02	отпадъци от производство на чугун и стомана		
10 02 07*	твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	3	E1, E2
10 02 11*	отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла	2	E2
10 02 13*	утайки и филтърен кек от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	3	E1, E2
10 03	отпадъци от пирометалургия на алуминий		
10 03 04*	шлаки от първия етап на производство	3	O1, O2, O3
10 03 08*	солеви шлаки от втория етап на производство	3	O1, O2, O3
10 03 09*	черни дроси от втория етап на производство	3	O1, O2, O3
10 03 15*	леки шлаки, запалими или отделящи запалими газове в опасни количества при контакт с вода	3	O3
10 03 17*	отпадъци от производство на аноди, съдържащи катран	3	E1, E2
10 03 19*	прах от димни газове, съдържащ опасни вещества	3	H2, E1, E2, O3

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
10 03 21*	други прахови частици и прах (включително от топкови мелници), съдържащи опасни вещества	3	P8, E1, E2, O1, O2, O3
10 03 23*	твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2, O3
10 03 25*	утайки и филтърен кек от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	2	H2, E2
10 03 27*	отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла	2	E2
10 03 29*	отпадъци от преработване на соливи шлаки и черни дроси, съдържащи опасни вещества	3	H2, P8, E1, E2, O1, O2, O3
10 04	отпадъци от пирометалургия на оловото		
10 04 01*	шлаки от първия и втория етап на производство	2	E1, E2
10 04 02*	дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производство	2	E1, E2
10 04 03*	калциев арсенат	3	H2, E1, E2, 2.7
10 04 04*	прах от димни газове	3	H1, H2, E1, E2
10 04 05*	други прахови частици и прах	3	H2, E1, E2
10 04 06*	твърди отпадъци от пречистване на газове	3	H1, H2, E1, E2
10 04 07*	утайки и филтърен кек от пречистване на газове	3	H1, H2, E1, E2
10 04 09*	отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла	2	E2
10 05	отпадъци от пирометалургия на цинка		
10 05 03*	прах от димни газове	2	H2, E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
			<i>Забележка: По-специално трябва да се следи за нивата на цинк, кадмий и олово.</i>
10 05 05*	твърди отпадъци от пречистване на газове	2	H2, E1, E2
10 05 06*	утайки и филтърен кек от пречистване на газове	2	H2, E1, E2
10 05 08*	отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла	2	E2
10 05 10*	дроси и леки шлаки, запалими или отделящи запалими газове в опасни количества при контакт с вода	3	E1, E2, O1, O2
10 06	отпадъци от пирометалургия на медта		
10 06 03*	прах от димни газове	3	E1, E2
10 06 06*	твърди отпадъци от пречистване на газове	3	E1, E2
10 06 07*	утайки и филтърен кек от пречистване на газове	3	E1, E2
10 06 09*	отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла	2	E2
10 07	отпадъци от пирометалургия на злато, сребро и платина		
10 07 07*	отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла	2	E2
10 08	отпадъци от пирометалургия на други цветни метали		
10 08 08*	солеви шлаки от първия и втория етап на производство	3	E2, O1, O2, O3
10 08 10*	дроси и леки шлаки, запалими или отделящи запалими газове в опасни количества при контакт с вода	3	O1, O2, O3

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
10 08 12*	отпадъци от производство на аноди, съдържащи катран	3	E1, E2
10 08 15*	прах от димни газове, съдържащ опасни вещества	2	H2, E1, E2 <i>Забележка: По-специално трябва да се следи за нивата на никел и кадмий.</i>
10 08 17*	утайки и филтърен кек от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	3	H2, E1, E2
10 08 19*	отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла	2	E2
10 09	отпадъци от леене на черни метали		
10 09 05*	неизползвани леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	3	H2
10 09 07*	използвани леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	1	не
10 09 09*	прах от димни газове, съдържащ опасни вещества	2	E2
10 09 11*	други прахови частици, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
10 09 13*	отпадъчни свързващи вещества, съдържащи опасни вещества	2	H2
10 09 15*	отпадъчни индикатори на пукнатини, съдържащи опасни вещества	2	P5в
10 10	отпадъци от леене на цветни метали		
10 10 05*	неизползвани леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	3	H2
10 10 07*	използвани леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	1	не

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
10 10 09*	прах от димни газове, съдържащ опасни вещества	2	E1, E2
10 10 11*	други прахови частици, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
10 10 13*	отпадъчни свързващи вещества, съдържащи опасни вещества	2	H2
10 10 15*	отпадъчни индикатори на пукнатини, съдържащи опасни вещества	2	P5в
10 11	отпадъци от производството на стъкло и продукти от стъкло		
10 11 09*	отпадъчна смес преди термично обработване, съдържаща опасни вещества	2	E1, E2
10 11 11*	отпадъчно стъкло под форма на малки частици или стъклен прах, съдържащо тежки метали (например от катодни електроннолъчеви тръби)	2	E1, E2 <i>Забележка: отнася се за аварии само ако се съдържат оловни оксиди.</i>
10 11 13*	утайки от полиране и шлифоване на стъкло, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
10 11 15*	твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
10 11 17*	утайки и филтърен кек от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
10 11 19*	твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
10 12	отпадъци от производство на керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали		
10 12 09*	твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
10 12 11*	отпадъци от глазиране, съдържащи тежки метали	2	H2, E2
10 13	отпадъци от производство на цимент, вар, гипс и изделия и продукти, направени от тях		
10 13 09*	отпадъци от производство на азбестоцимент, съдържащи азбест	1	не
10 13 12*	твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	2	H2, E2
10 14	отпадъци от крематориуми		
10 14 01*	отпадъци от пречистване на газове, съдържащи живак	3	E2
11 01	отпадъци от повърхностна химична обработка и нанасяне на покрития върху метали и други материали (например галванични процеси, поцинковане, химично почистване на повърхности — байцване, ецване, фосфатиране, алкално обезмасляване, анодиране)		
11 01 05*	киселини от химично почистване на повърхности	2	H1, H2, P8, E1, E2
11 01 06*	киселини, неупоменати другаде	2	H1, H2, P8, E1, E2 <i>Забележка: ако има флуороводородна, хромова и/или азотна киселина, отпадъците могат да бъдат свързани с аварии.</i>
11 01 07*	основи от химично почистване на повърхности	1	не
11 01 08*	утайки от фосфатиране	2	E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
11 01 09*	утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, E1, E2 <i>Забележка: в съответствие с метода на утаяване трябва да се следи по-специално метални хидроксиди или метални сулфиди.. В случай на липсваща или недостатъчна детоксикация, цианидите и съединенията на хром VI също могат да бъдат от значение.</i>
11 01 11*	отпадъчни промивни води, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2 <i>Забележка: Ако се съдържат цианиди, значимостта на аварията не може да бъде изключена</i>
11 01 13*	отпадъци от обезмасляване, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, E1, E2
11 01 15*	елуат и утайки от мембранни системи или системи за йонообмен, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
11 01 16*	наситени или отработени йоннообменни смоли	3	E1, E2
11 01 98*	други отпадъци, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, P8, E1, E2
11 02	отпадъци от хидрометалургия на цветни метали		
11 02 02*	утайки от цинкова металургия (включително ярозит и гьотит)	3	E1, E2
11 02 05*	остатъци от хидрометалургия на медта, съдържащи опасни вещества	3	E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
11 02 07*	други отпадъци, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
11 03	утайки и твърди материали от процеси на закаляване/темперирание		
11 03 01*	отпадъци, съдържащи цианиди	3	H1, H2, E1, E2
11 03 02*	други отпадъци	3	H2, P8, E1, E2
11 05	отпадъци от горещо галванизирание/поцинковане		
11 05 03*	твърди отпадъци от пречистване на газове	3	E1, E2
11 05 04*	отработен флюс	3	E1, E2
12 01	отпадъци от формоване, физична и механична повърхностна обработка на метали и пластмаси		
12 01 06*	машинни масла на минерална основа, съдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори)	3	E2
12 01 07*	машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори)	3	E2
12 01 08*	машинни емулсии и разтвори, съдържащи халогенни елементи	2	E2
12 01 09*	машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	2	E2
12 01 10*	синтетични машинни масла	1	не
12 01 12*	отработени восъци и смазки	2	E1, E2
12 01 14*	утайки от машинно обработване, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, E2 <i>Забележка: По правило те не са от значение за произшествията. Съдържаните цианиди могат да причинят опасности за здравето,</i>

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
			<i>a минералните масла могат да причинят опасности за околната среда.</i>
12 01 16*	отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности/бластиране, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2,
12 01 18*	утайки, съдържащи метали (утайки от шлифоване, хонинговане и лепинговане), които съдържат масло	2	E2
12 01 19*	бързо биоразградими масла от машинна обработка	1	не
12 01 20*	отработени шлифовъчни тела и материали за шлифоване, съдържащи опасни вещества	1	не
12 03	отпадъци от процеси на обезмасляване с вода и пара (с изключение на 11)		
12 03 01*	промивни води	2	E2
12 03 02*	отпадъци от обезмасляване с пара	2	P5в, E2
13 01	отработени хидравлични масла		
13 01 01*	хидравлични масла, съдържащи полихлорирани бифенили	3	E1, E2
13 01 04*	хлорирани емулсии	3	E1, E2
13 01 05*	нехлорирани емулсии	3	E2
13 01 09*	хидравлични масла, съдържащи полихлорирани бифенили	3	E1, E2
13 01 10*	нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	3	E2
13 01 11*	синтетични хидравлични масла	2	E2
13 01 12*	бързо биоразградими хидравлични масла	1	не
13 01 13*	други хидравлични масла	3	E2
13 02	отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки		
13 02 04*	хлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	3	E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	3	E2
13 02 06*	синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	2	E2
13 02 07*	бързо биоразградими моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	1	не
13 02 08*	други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	2	E2
13 03	отработени изолационни и топлопредаващи масла		
13 03 01*	изолационни или топлопредаващи масла, съдържащи полихлорирани бифенили	3	E1, E2
13 03 06*	хлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, различни от упоменатите в 13 03 01	3	E1, E2
13 03 07*	нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	3	E2
13 03 08*	синтетични изолационни и топлопредаващи масла	2	E1, E2
13 03 09*	бързо биоразградими изолационни и топлопредаващи масла	1	не
13 03 10*	други изолационни и топлопредаващи масла	3	E2
13 04	трюмови масла		
13 04 01*	трюмови масла от речно корабоплаване	3	E2
13 04 02*	трюмови масла от канализационни системи на кейове	3	E2
13 04 03*	трюмови масла от други видове корабоплаване	3	E2
13 05	отпадъци от маслено-водна сепарация		
13 05 01*	твърди остатъци от пясъкоуловители и маслено-водни сепаратори	1	не
13 05 02*	утайки от маслено-водни сепаратори	1	не

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
13 05 03*	утайки от маслоуловителни шахти	1	не
13 05 06*	масло от маслено-водни сепаратори	3	E2
13 05 07*	води от маслено-водни сепаратори, съдържащи масла	1	не
13 05 08*	смеси от отпадъци от пясъкоуловители и маслено-водни сепаратори	1	не
13 07	отпадъци от течни горива		
13 07 01*	газъл, котелно и дизелово гориво	3	т. 2.3.3 от списъка на веществата
13 07 02*	бензин	3	№ 2.1.3 от списъка на веществата
13 07 03*	други горива (включително смеси)	3	E1, E2
13 08	маслени отпадъци, неупоменати другаде		
13 08 01*	утайки или емулсии от обезсоляване	2	E2
13 08 02*	други емулсии	3	E2
13 08 99*	отпадъци, неупоменати другаде	3	E2
14 06	отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли		
14 06 01*	флуорохлоровъглероди, флуорохлоровъгледороди (HCFC), флуоровъгледороди (HFC)	3	P2
14 06 02*	други халогенирани разтворители и смеси от разтворители	3	H1, H2, P5в, E1, E2
14 06 03*	други разтворители и смеси от разтворители	3	H2, P5в, P2, E1, E2
14 06 04*	утайки или твърди отпадъци, съдържащи халогенирани разтворители	3	H2, P5в, E1, E2
14 06 05*	утайки или твърди отпадъци, съдържащи други разтворители	3	H2, P5в, E1, E2
15 01	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)		

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	1	<i>Забележка: Опаковките, които не са напълно празни, трябва да бъдат включени със 100% от теглото си към категорията на опасност и кода на отпадъка на съдържанието (вж. маркировката върху опаковката).</i>
15 01 11*	метални опаковки, съдържащи опасна твърда порьозна маса (например азбест), включително празни контейнери за флуиди под налягане	2	H2, P5в
15 02	абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла		
15 02 02*	абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества <i>Забележка: вижте забележката за защитното облекло в Глава 0.</i>	2	H1, H2, P8, P6а, E1, E2, O1, O2, O3
16 01	излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително извънпътна техника) и отпадъци от разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства и части от ремонт и поддръжка (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08)		
16 01 04*	излезли от употреба превозни средства	1	не
16 01 07*	маслени филтри	3	E2
16 01 08*	компоненти, съдържащи живак	3	H1, H2, E1, E2
16 01 09*	компоненти, съдържащи полихлорирани бифенили	3	E1, E2
16 01 10*	експлозивни компоненти (например предпазни въздушни възглавници)	3	P1б
16 01 11*	спирачни накладки, съдържащи азбест	1	не
16 01 13*	спирачни течности	1	не
16 01 14*	антифризни течности	3	P5в

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
16 01 21*	опасни компоненти, различни от упоменатите в кодове от 16 01 07 до 16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	2	P5в, E1, E2
16 02	отпадъци от електрическо и електронно оборудване		
16 02 09*	трансформатори и кондензатори, съдържащи ПХБ	3	E1, E2
16 02 10*	излязло от употреба оборудване, съдържащо или замърсено с ПХБ, различно от упоменатото в 16 02 09	3	E1, E2
16 02 11*	излязло от употреба оборудване, съдържащо флуорохлоровъглероди, флуорохлоровъгледороди (HCFC), флуоровъгледороди (HFC)	1	не
16 02 12*	излязло от употреба оборудване, съдържащо свободен азбест	1	не
16 02 13*	излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12 Изключение: запълнено с масло отпадъчно електрическо оборудване, напр. радиатори (вж. също 5.7 от ръководството).	2	няма, ако са разпознаваеми като продукт, с изключение на отпадъчно електрическо оборудване, съдържащо масло E2
16 02 15*	опасни компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване	2	H1, H2, P5а, P5б, P5в, E1, E2
16 03	бракувани партиди и неизползвани материали		
16 03 03*	неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P1а, P4, P5а, P5б, P5в, E1, E2, O1, O2, O3
16 03 05*	органични отпадъци, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P1а, P4, P5а, P5б, P5в, E1, E2, O1, O2, O3
16 03 07*	метален живак	3	H1
16 04	отпадъчни взривни материали		
16 04 01*	отпадъчни муниципи	3	P1а
16 04 02*	отпадъци от пиротехника	3	P1а, P1б

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
16 04 03*	други отпадъчни взривни материали	3	P1a, P1б
16 05	газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали		
16 05 04*	газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P4, P5a, P5б, P5в, E1, E2, O1, O2, O3
16 05 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали	3	H1, H2, P4, P1a, P5a, P5б, P5в, E1, E2, O1, O2, O3
16 05 07*	отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P1a, P4, P5a, P5б, P5в, E1, E2, O1, O2, O3
16 05 08*	отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P1a, P4, P5a, P5б, P5в, E1, E2, O1, O2, O3
16 06	батерии и акумулатори		
16 06 01*	оловни акумулаторни батерии	3	E1, E2
16 06 02*	Ni-Cd батерии	3	H1, H2, E1, E2
16 06 03*	батерии, съдържащи живак	3	H2, E1, E2
16 06 06*	разделно събран електролит от батерии и акумулатори	3	P5в, O1, O2
16 07	отпадъци от почистване на транспортни резервоари, на резервоари за съхранение и на варели (с изключение на 05 и 13)		
16 07 08*	отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	3	E2
16 07 09*	отпадъци, съдържащи други опасни вещества	3	H1, H2, P1a, P4, P5a, P5б, P5в, E1, E2, O1, O2, O3
16 08	отработени катализатори		
16 08 02*	отработени катализатори, съдържащи опасни преходни метали или опасни съединения на преходни метали	2	H2, E1, E2 <i>Забележка: Само катализаторите от</i>

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
			<i>химическата промишленост или от пречистването на промишлени димни газове са от значение от гледна точка на закона за аварията.</i>
16 08 05*	отработени катализатори, съдържащи фосфорна киселина	3	H2, P5в, E2
16 08 06*	отработени течности, използвани като катализатори	3	H1, H2, P5б, P5а, E1, E2, O1, O2
16 08 07*	отработени катализатори, замърсени с опасни вещества	2	H1, H2, E1, E2, O1, O2, O3
16 09	окисляващи вещества		
16 09 01*	перманганати, например калиев перманганат	3	P4, E1, E2
16 09 02*	хромати, например калиев хромат, калиев или натриев бихромат	3	H1, H2, P4, E1, E2
16 09 03*	пероксиди, например водороден пероксид	3	H2, P4, P1а, P1б, E1, E2
16 09 04*	окисляващи вещества, неупоменати другаде	3	H2, P4, E1, E2
16 10	отпадъчни водни разтвори, предназначени за пречистване извън мястото на образуване		
16 10 01*	отпадъчни водни разтвори, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, E1, E2
16 10 03*	концентрирани водни разтвори, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, E1, E2
16 11	отпадъчни облицовъчни и огнеупорни материали		
16 11 01*	облицовъчни и огнеупорни материали на въглеродна основа от металургични процеси, съдържащи опасни вещества	1	не
16 11 03*	други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
16 11 05*	облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
17 01	бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия		
17 01 06*	смеси или отделни фракции от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, съдържащи опасни вещества	1	По правило граничните стойности на концентрацията, свързани с аварията, не са достигнати
17 02	дървесина, стъкло и пластмаса		
17 02 04*	стъкло, пластмаса и дървесина, съдържащи или замърсени с опасни вещества	2	H2, E1, E2 <i>Забележка: стъклото, пластмасата и дървесината, които не съдържат примеси, по принцип не трябва да се разглеждат от гледна точка на закона за аварии</i>
17 03	асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти		
17 03 01*	асфалтови смеси, съдържащи каменовъглен катран	1	не
17 03 03*	каменовъглен катран и катранени продукти	2	E1, E2 <i>Забележка: няма риск за аварии, ако ПАВ са достатъчно здраво свързани в матрицата на отпадъците (напр. покривен филц)</i>
17 04	метали (включително техните сплави)		
17 04 09*	метални отпадъци, замърсени с опасни вещества	2	H2, E1, E2
17 04 10*	кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран и други опасни вещества	2	H2, E1, E2
17 05	почва (включително почва, изкопана от замърсени места), камъни и изкопани земни маси		

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
17 05 03*	почва и камъни, съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, P1a, P4, E1, E2
17 05 05*	драгажна маса, съдържаща опасни вещества	1	<i>Забележка: Тъй като произхождат от водни басейни не се предполага, че има вероятност от аварии.</i>
17 05 07*	баластра от релсов път, съдържаща опасни вещества	1	не
17 06	изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали		
17 06 01*	изолационни материали, съдържащи азбест	1	не
17 06 03*	други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	2	H1, H2, E1, E2 <i>Забележка: Изкуствените минерални влакна не са от значение за аварии. Ако е налице опасно натрупване, значимостта на аварията то трябва да се провери във всеки отделен случай</i>
17 06 05*	строителни материали, съдържащи азбест	1	не
17 08	строителни материали на основата на гипс		
17 08 01*	строителни материали на основата на гипс, замърсени с опасни вещества	2	H2, E1, E2 <i>Забележка: Ако е налице опасно натрупване, значимостта на аварията трябва да се проверява за всеки отделен случай</i>
17 09	други отпадъци от строителство и събаряне		
17 09 01*	отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи живак	3	H1, H2, E1, E2
17 09 02*	отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи РСВ (например съдържащи РСВ уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи РСВ, запечатани стъклопакети, съдържащи РСВ, кондензатори, съдържащи РСВ)	3	E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
17 09 03*	други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
18 01	отпадъци от родилна помощ, диагностика, медицински манипулации или профилактика в хуманното здравеопазване		
18 01 03*	отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	1	не
18 01 06*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P1a, P4, P5a, P5b, P5v, E1, E2, O1, O2, O3
18 01 08*	цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти	3	H2
18 01 10*	амалгамни отпадъци от зъболечението	3	H1, H2, E1, E2 <i>Забележка:</i> Термичната/химичната обработка винаги е от значение от гледна точка на закона за аварията. Поради произхода от водни басейни не се предполага, че има вероятност от инциденти.
18 02	отпадъци от изследване, диагностика, медицински манипулации или профилактика във ветеринарното здравеопазване		
18 02 02*	отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	1	не
18 02 05*	химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P1a, P4, P5a, P5b, P5v, E1, E2, O1, O2, O3
18 02 07*	цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти	3	H2
19 01	отпадъци от изгаряне или пиролиза на отпадъци		
19 01 05*	филтърен кек от пречистване на газове	2	H2, E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
19 01 06*	отпадъчни води от пречистване на газове и други отпадъчни води	2	E1, E2
19 01 07*	твърди отпадъци от пречистване на газове	2	E1, E2
19 01 10*	отработен активен въглен от пречистване на димни газове	2	H2, E1, E2
19 01 11*	дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
19 01 13*	прах от димни газове, съдържащ опасни вещества	3	E1, E2
19 01 15*	прах от котли, съдържащ опасни вещества	3	E1, E2
19 01 17*	отпадъци от пиролиза, съдържащи опасни вещества	3	E1, E2
19 02	отпадъци от физико-химично обработване на отпадъци (включително отстраняване на хром, отстраняване на цианови съединения, неутрализация)		
19 02 04*	предварително смесени отпадъци, съдържащи поне един опасен отпадък	3	H1, H2, P5а, P5б, P5в, E1, E2
19 02 05*	утайки от физико-химично обработване, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, E1, E2
19 02 07*	масла и концентрати от сепариране	2	E1, E2
19 02 08*	течни запалими отпадъци, съдържащи опасни вещества	3	P5в, E2
19 02 09*	твърди запалими отпадъци, съдържащи опасни вещества	3	E2
19 02 11*	други отпадъци, съдържащи опасни вещества	3	H1, H2, P5а, P5б, P5в, E1, E2
19 03	стабилизирани/втвърдени отпадъци		

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
19 03 04*	отпадъци, маркирани като опасни, частично стабилизирани, различни от упоменатите в 19 03 08	2	H1, H2, E1, E2
19 03 06*	втвърдени отпадъци, маркирани като опасни	2	H1, H2, E1, E2
19 03 08*	частично стабилизиран живак	3	H1, H2, E1, E2
19 04	встъклени отпадъци и отпадъци от встъкляване		
19 04 02*	увлечена/лятяща пепел и други отпадъци от пречистване на димни газове	3	H2, E1, E2
19 04 03*	невстъклена твърда фаза	3	H2, E1, E2
19 07	инфилтрат от депа за отпадъци		
19 07 02*	инфилтрат от депа за отпадъци, съдържащ опасни вещества	1	Опасни концентрации обикновено не са достигнати.
19 08	отпадъци от пречиствателни станции за отпадъчни води, неупоменати другаде		
19 08 06*	наситени или отработени йоннообменни смоли	2	H1, H2, E1, E2
19 08 07*	разтвори и утайки от регенериране на йонообменици	2	H2, E1, E2
19 08 08*	отпадъци от мембранни системи, съдържащи тежки метали	2	H2, E1, E2
19 08 10*	смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, различни от упоменатите в 19 08 09	3	E2
19 08 11*	утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води	2	E1, E2

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
19 08 13*	утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води	2	H1, H2, E1, E2
19 10	отпадъци от раздробяване/смилане на отпадъци, съдържащи метали		
19 10 03*	лека прахообразна фракция и прах, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2 <i>Забележка: В случай на чисти леки фракции от шредерите (без примеси от прах) обикновено не се приема, че те са от значение за произшествията. Прахът от шредерите може да има съответното съдържание на олово.</i>
19 10 05*	други фракции, съдържащи опасни вещества съдържащи опасни вещества	1	не
19 11	отпадъци от регенериране на масла		
19 11 01*	използвани филтърни глини	3	E2
19 11 02*	киселинни катрани	2	E2
19 11 03*	отпадъчни води	1	не
19 11 04*	отпадъци от пречистване на горива с основи	1	не
19 11 05*	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	3	H2, E1, E2
19 11 07*	отпадъци от пречистване на димни газове	1	не
19 12	отпадъци от механично третиране на отпадъци (например сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране), неупоменати другаде		
19 12 06*	дървесина, съдържаща опасни вещества (категория IV от Наредбата за отпадъците от дървесина)	1	няма (в зависимост от нови открития)

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
19 12 11*	други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества	3	E1, E2
19 13	отпадъци от възстановяване на почви и подземни води		
19 13 01*	твърди отпадъци от възстановяване на почви, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
19 13 03*	утайки от възстановяване на почви, съдържащи опасни вещества	2	E1, E2
19 13 05*	утайки от възстановяване на качеството на подземни води, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
19 13 07*	отпадъчни води и концентрирани водни разтвори от възстановяване на качеството на подземни води, съдържащи опасни вещества	2	H2, E1, E2
20 01	разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)		
20 01 13*	разтворители	3	H2, P5a, P5в, E1, E2
20 01 14*	киселини	1	не
20 01 15*	основи	2	E1, E2 <i>Забележка: ако е избелващ агент, тогава е от значение за аварията</i>
20 01 17*	фотографски химични вещества и смеси	3	E1, E2
20 01 19*	пестициди	3	H1, H2, P5в, E1, E2
20 01 21*	луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	2	H1, H2, E1, E2 <i>Забележка: Флуоресцентните тръби не са свързани с</i>

Код на отпадъците	Обозначаване на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност съгласно приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите
			<i>аварии</i>
20 01 23*	излязло от употреба оборудване, съдържащо флуорохлоровъглероди	1	не
20 01 26*	масло и мазнини, различни от упоменатите в 20 01 25	3	E2
20 01 27*	бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества	2	P5в <i>Забележка: По правило съдържанието на разтворители е от значение. Другите замърсители в повечето случаи са под граничните стойности на концентрациите, които са опасни за околната среда или здравето.</i>
20 01 29*	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества	3	P4, P5в, E1, E2
20 01 31*	цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти	3	H2
20 01 33*	батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии	3	H1, H2, E1, E2
20 01 35*	излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти Изключение: Устройства, съдържащи ПХБ (виж също специални класификации, глава 5.7)	1	няма, ако са разпознаваеми като продукт, E2
20 01 37*	дървесина, съдържаща опасни вещества (категория IV от Наредбата за отпадъците от дървесина)	1	няма (в зависимост от нови открития)

Приложение 2

Като цяло се препоръчва следната процедура за оценка на всеки отделен случай и проверка на правната презумпция за задаване на категориите на опасност съгласно закона за авариите (таблица 3, приложение 1 към настоящото ръководство). По отношение на отпадъците могат да се използват разпоредбите на действащата Класификация и етикетиране на дейности, включващи опасни вещества 201 (Класификация и етикетиране на дейности, включващи опасни вещества).

1. Определяне на материалния състав на отпадъците (на отпадъците от даден вид отпадъци), доколкото е възможно.
 - Анализ на отпадъците (напр. сумарни параметри, тежки метали)
 - Произход, генериране на отпадъци,
 - от които се извличат „най-лошите“ вещества, които могат да бъдат открити в отпадъците с висока степен на вероятност.
2. Изследване на класификацията на съставките на отпадъците в съответствие с Регламента CLP (вж. т. 5.2. от настоящото ръководство)
3. Идентифициране на съответните вещества (вж. приложение I към 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите и таблица 1 в приложение 1 от настоящото ръководство)
4. Определяне на съдържанието на съответните вещества в отпадъците (напр. чрез анализ на отпадъците).
5. Класифициране на отпадъците като смес в съответствие с Регламент -CLP
 - H Опасности за здравето (вижте т. 2.2 от приложение 2 на Техническото правило за опасни вещества 201)
 - P Физични опасности (т. 2.1 от приложение 2 на Техническото правило за опасни вещества 201)
 - E Опасности за околната среда (т. 2.3 от приложение 2 на Техническото правило за опасни вещества 201)
 - O Други опасности
6. Изчисляване на количествата (вж. приложение I от 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите)

Помощ за определяне на категорията на опасност съгласно Регламент CLP

Опасности за здравето:

Определянето на опасността за здравето на даден отпадък може да се извърши в опростена форма съгласно т. 2.2 от приложение 2 към Техническото правило за опасни вещества 201. В таблица 4 са обобщени разпоредбите за опасностите за здравето, свързани с авариите.

Ако в таблица 4 има съставни части на отпадъците с класификациите съгласно регламент CLP тяхното съдържание в отпадъците трябва да се добави за всяка категория на опасност съгласно 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите. Класификацията на отпадъците е резултат от сравнението на сумарното съдържание на веществата за всяка категория на опасност с граничните стойности, посочени в таблица 4.

Таблица 4 трябва да се чете по такъв начин, че например съставка на отпадъка, класифицирана като остро токсична, категория 1, орално (H300), води до класифициране на самия отпадък като остро токсичен, категория 1, орално от концентрация на веществото 10 %. При концентрация на това вещество от 1 % в отпадъка, самият отпадък ще бъде класифициран само като остро токсичен, категория 2, орално, а при концентрация на веществото от 0,17 % - само като остро токсичен, категория 3, орално.

Само съставките на отпадъците с концентрация от 0,1 % или повече (1000 mg/kg) се включват в сумирането съгласно таблица 4, т.е. веществата под тази граница на разглеждане не се вземат предвид при класифицирането на отпадъците.

Таблица 4: Класификация на отпадъците по отношение на опасностите за здравето, свързани с аварии, в съответствие с Техническото правило за опасни вещества 201

Списък на веществата Приложение I от Наредбата за големите аварии V		Класификация на всички отпадъци	Класификация на съставките в отпадъците					
Т.	Категория на опасност		Остро токсичен, категория 1		Остро токсичен, категория 2		Остро токсичен, категория 3	STOT SE 1
		Гранична стойност	0,1%					
		Предупреждение за опасност	H300, H310, H330		H300, H310, H330		H331, H301*	H370
1.1.1	H1	Остро токсичен, категория 1						
		всички пътища на експозиция	$\sum c_i \geq 10\%$					
2.1.1	H2	Остро токсичен, категория 2						
		орално	$\sum c_i \geq 1\%$	или	$\sum c_i \geq 10\%$			
		дермално	$\sum c_i \geq 2,5\%$	или	$\sum c_i \geq 25\%$			
		инхалационно	$\sum c_i \geq 2\%$	или	$\sum c_i \geq 20\%$			
		Остро токсичен, категория 3						
		орално *	$\sum c_i \geq 0,17\%$	или	$\sum c_i \geq 1,7\%$	или	$\sum c_i \geq 33\%$	
		дермално *	$\sum c_i \geq 0,5\%$	или	$\sum c_i \geq 5\%$	или	$\sum c_i \geq 30\%$	
		инхалационно	$\sum c_i \geq 0,4\%$	или	$\sum c_i \geq 4\%$	или	$\sum c_i \geq 28\%$	
3.1.1	H3	STOT SE, категория 1						$\geq 10\%$

* важи само за вещества, класифицирани като „остро токсични, кат. 3, орално“ (H301), ако за тях не може да бъде получена нито класификация за остра инхалационна токсичност, нито класификация за остра дермална токсичност, напр. поради липса на убедителни данни за токсичността. Ако е доказано, че тези вещества не трябва да се класифицират нито като „остро токсични, дермално“, нито като „остро токсични, инхалационно“, причисляването към категория на опасност H2 отпада.

c_i = Процентно съдържание на веществото i в отпадъците

STOT SE = Токсичност за специфични целеви органи след еднократна експозиция

Физични опасности:

Определянето на физичните опасности, които са от значение съгласно 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите, може да се извърши съгласно спецификациите в т. 2.1 в приложение 2 към Техническото правило за опасни вещества 201.

За отпадъци, съдържащи запалими течности, се препоръчва определянето на температурата на възпламеняване и на кипене на отпадъците, за да се класифицират като запалими.

Опасности за околната среда:

Определянето на съответните опасности за околната среда съгласно 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите може да се извърши съгласно спецификациите в т.

2.3 в приложение 2 към Техническото правило за опасни вещества 201. В съответствие с това отпадъците трябва да бъдат класифицирани като дългосрочни (хронични) замърсители на водната среда от категория 1 като предпазна мярка, ако няма достатъчно информация за изчисляване на опасността за водната среда в съответствие с регламента CLP.

В тази връзка може да е полезно да проучите необходимата информация и да използвате следните формули за изчисляване на класификацията на отпадъка съгласно Регламента CLP по отношение на **опасността за водни организми** (вж. т. 4.1.3.5.5, приложение I към CLP):

- E1: остро опасен за водната среда, категория 1 (H400):

$$\sum (c_i \times M_i) \geq 25 \% \quad \text{или} \quad \sum \left(\frac{c_i}{(25/M_i)} \right) \geq 1$$

- E1: хронично опасен за водната среда, категория 1 (H410):

$$\sum (c_i \times M_i) \geq 25 \% \quad \text{или} \quad \sum \left(\frac{c_i}{(25/M_i)} \right) \geq 1$$

- E2: хронично опасен за водната среда, категория 2 (H411):

$$10 \times \sum (c_{i \text{ H410}} \times M_i) + \sum c_{i \text{ H411}} \geq 25\% \quad \text{или} \quad \sum \left(\frac{c_{i \text{ H410}}}{(25/M_i)} \right) + \sum \frac{c_{i \text{ H411}}}{25} \geq 1$$

Където c_i е процентното съдържание на веществото i в отпадъците, което е класифицирано със съответната H-фраза съгласно Регламента CLP

M_i е мултипликативен коефициент на веществото i , който се прилага към веществата, класифицирани като опасни за водната среда в категория 1. Този коефициент отчита повишения риск, дължащ се на наличието на силно токсични вещества в отпадъците (смесите).

За по-голямо улеснение при обобщаването трябва да се вземат предвид само веществата със следното съдържание в отпадъците, аналогично на опасностите за здравето:

- Вещества без коефициент M : Гранична стойност: $\geq 0,1\%$
- Вещества с коефициент M : Гранична стойност: $\geq 0,1\% / M$

Забележка относно коефициента М:

Определянето на коефициента М за съставките на отпадъците, класифицирани като остри или хронични замърсители на водната среда от категория 1, трябва да се извърши в следния ред.

1. Хармонизиран коефициент М

Хармонизираните коефициенти М са изброени в таблица 3.1 в приложение VI към регламента CLP. Хармонизираните коефициенти М са задължителни. Ако дадено вещество е класифицирано в тази таблица като остро и хронично опасно за водната среда от категория 1 и там е отбелязан само един коефициент М, този коефициент се прилага и за двата вида опасност за водната среда от категория 1. Това се прилага с необходимите изменения и в следните случаи.

2. Коефициент М от бази данни за веществата, напр. ЕСНА или информационни

листове за безопасност. Ако няма хармонизиран коефициент М, може да се

използва коефициентът М от

регистрационните досиета в системата REACH. Коефициентите М могат да се търсят в регистъра за класификация и етикетиране на ЕСНА. Освен това коефициентите М се публикуват и в информационните листове за безопасност.

3. Коефициентът М не се изследва

Ако не е възможно да се изчисли коефициентът М на дадена отпадъчна съставка поради липса на токсикологични данни (вж. таблица 4.1.3 в т. 4.1.3.5.5.1 от приложение I към регламента CLP), се използва коефициент $M=1$.

Посочва се, че само методът, описан в т. 1 (хармонизиран коефициент М), може да се използва от операторите на инсталации или от органите по околна среда за определяне на опасностите за околната среда по практичен начин. В отделни случаи практическото определяне на опасностите за околната среда може да се извърши и по метод 2 (коефициент М от базите данни за веществата, напр. от ЕСНА или от информационните листове за безопасност).

Изчисляването на коефициента М на базата на екотоксикологични данни досега е имало предимно теоретично значение за сектора на отпадъците. Това обаче може да се промени в бъдеще.

Приложение 3

Правни основания, разпоредби:

Директива Seveso III	Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, за изменение и последваща отмяна на Директива 96/82/ЕО на Съвета.
12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите	Дванадесета наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на имисиите (Наредба за големите аварии – 12-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите) в редакцията на съобщението от 15 март 2017 г.
Регламент за КЕО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006
Наредбата за списъка на отпадъците	Наредба за списъка на отпадъците, Наредба за Европейския списък на отпадъците от 10.12.2001 г.
Директива за отпадъците	Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 10 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви
Приложение III към Директивата за отпадъците	Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 г. за замяна на приложение III към Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъците и за отмяна на някои директиви
Решение за списъка с отпадъците	Решение на Комисията от 18 декември 2014 година за изменение на Решение 2000/532/ЕО за установяване на списък на отпадъците съгласно Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета; (2014/955/ЕС).
Закон за управление на отпадъците със затворен цикъл на веществата	Закон за насърчаване на управлението на отпадъците със затворен цикъл на веществата и осигуряване на съвместимо с околната среда управление на отпадъците (Закон за управление на отпадъците със затворен цикъл на веществата - KrWG) от 24.02.2012 г.
Наредбата за отработените масла IV	Наредба за отработените масла, преработена 16.04.2002 г.

4-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите	Четвърта наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите (Наредба за инсталациите, за които се изисква разрешение - 4-та Наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на емисиите) от 02.05.2013 г.
Наредбата за отпадъците от дървесина	Наредба за отпадъците от дървесина - Наредба за изискванията за оползотворяване и обезвреждане на отпадъците от дървесина от 15.08.2002 г.
Комисия по безопасност на растенията 25	Насоки за възрастовата класификация на отпадъците Класификация на отпадъците съгласно приложение I към Наредбата за големите аварии през октомври 2012 г.
Техническото правило за опасни вещества 201	Класификация и етикетиране за дейности, включващи опасни вещества - Техническо правило за опасни вещества, издание: редакция от 10 април 2018 г.
Ръководство на ЕС за класификация на отпадъците	Съобщение на Комисията на ЕС - Техническо ръководство за класификация на отпадъците от 09.04.2018 г. (2018/C124/01)

Бази данни за вещества (примери):

Информация за Европейската агенция по химикали (ЕЧА)	https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals
Списък на ЕЧА за класифициране и етикетиране	http://echa.europa.eu/de/regulations/clp/cl-inventory
База данни на веществата GESTIS на Института за безопасност и охрана на труда (IFA) на Германската социална застраховка срещу злополуки (DGUV)	http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/GESTIS-Stoffdatenbank/index.jsp
IGS - Информационна система за опасни вещества на Службата за защита на природата, околната среда и потребителите на провинция Северен Рейн-Вестфалия	https://igsvtu.lanuv.nrw.de/