

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на веществото	Денатуриран етилов алкохол	
ЕС наименование	Ethanol	
CAS номер	64-17-5	
ЕС номер	200-578-6	
Регистрационен номер, съгл. Регламент 1907/2006 (REACH)	Ethanol	01-2119457610-43-0311



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

Идентифицирани употреби	<ul style="list-style-type: none"> - Разтворители - Антифризни агенти - Теплопреносни агенти - Горива и добавки - Лабораторни химикали - Междинни продукти <p>За пълния списък от предвидените употреби, Сценариите на експозиция са предоставени като приложение към информационния лист за безопасност:</p> <p>Производство Употреба като междинен продукт Употреба като процесен химикал Дистрибуция Формулиране Употреба като разтворител в промишлени приложения Употреба като гориво в промишлени приложения Употреба като разтворител в професионални приложения Употреба като гориво в професионални приложения Употреба като функционална течност в промишлени приложения Употреба като функционална течност в професионални приложения Индустриална употреба като лабораторен химикал Потребителска употреба като автомобилно гориво Потребителска употреба като домашно гориво Потребителска употреба в продукти <50гр на събитие Потребителска употреба като функционална течност Потребителска употреба в покрития и бои Потребителска употреба в антифризни продукти, продукти за отстраняване на обледяване и за измиване на стъкла Потребителска употреба в перилни и почистващи препарати. Потребителска употреба в козметиката</p>
Употреби, които не се препоръчват	Не са известни
Защо употребите не се препоръчват	Препоръчва се употребите да бъдат ограничени до тези отбелязани в раздела – Идентифицирани употреби.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	„Алмагест“ АД, ул. „Банат“ № 17, 1407 София, България тел +359 2 981 21 53
Отговорен отдел/лице	e-mail i.dineva@almagest-bg.eu
1.4. Телефон номер при спешни случаи	Уебстраница на Европейската агенция по химикали (ЕCHA) относно токсикологичните центрове

	<p>в европейския съюз. https://poisoncentres.echa.europa.eu/bg/home</p> <p>България - Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И.Пирогов“ Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 213 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg</p> <p>Единния европейски номер за спешни повиквания - Тел 112</p>
2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ	
2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент 1272/2008	<p>Запалима течност, Категория 2 (Flam. Liq. 2), H 225. Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2), H 319 <i>Пълният текст на предупрежденията за опасност-Н виж в т.16.</i></p>
Неблагоприятни физико-химични ефекти за здравето на човека и околната среда	Силно запалима течност и пари. Предиизвиква сериозно дразнене на очите
2.2.* Елементи на етикета	

Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008	
Класифициране	Запалима течност, Категория 2 (Flam. Liq. 2), H 225. Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2), H 319
GHS Пиктограми	 
Сигнална дума	Опасно
Предупреждение за опасност	H225 Силно запалима течност и пари; H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
Препоръки за безопасност при предотвратяване	P210 Да се пази от топлина/ искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.; P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.; P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство; P241 Използвайте електрическо/ проветриващо/ осветително/ .../ оборудване, обезопасено срещу експлозия.; P242 Използвайте само инструменти, които не предиизвикват искри.; P243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.; P264 Да се измие стрателно след употреба P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
Препоръки за безопасност при реагиране	P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата) Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.; P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. P370+P378 При пожар Използвайте въглероден диоксид, пяна, прахови гасители за гасене.
Препоръки за безопасност при съхранение	P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане	P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната /регионалната/националната/международната уредба.

2.3. Други опасности

Не отговаря на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 3 от 53

3.1. Вещества**3.2.* Смеси****Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008**

Международна химична идентификация	ЕО № EINECS-№ ELINCS №	CAS №	REACH регистрационен номер	Класификация		Специфична пределна концентрация за веществото (SCL), М коефициенти	Концентрация [m/m %]
				Код на Клас опасност и на Категория на опасност	Код на предупреждението за опасност		
Етанол; Етилов алкохол	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43-0311	Запалима течност, Категория 2 (Flam. Liq. 2)	H225	Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 50%	≥ 88,29
				Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2)	H319		
Изопропилов алкохол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25-XXXX	Запалима течност, Категория 2 (Flam. Liq. 2)	H225	ЛД	0,99
				Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2)	H319		
				Специфична токсичност за определени органи(STOT)-еднократна експозиция Категория 3, наркотични ефекти (STOT SE 3)	H336		
Метилетилкето	201-159-0	78-93-3	01-2119457290-43-XXXX	Запалима течност, Категория 2 (Flam. Liq. 2)	H225	ЛД	1,02
				Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2)	H319		
				Специфична токсичност за определени органи(STOT)-еднократна експозиция Категория 3, наркотични ефекти (STOT SE 3)	H336		
Денатониум бензоат; Битрекс	223-095-2	3734-33-6	01-2120102843-65-XXXX	Остра токсичност, Категория 4, Орално (Acute Tox. 4)	H302	ЛД	0,001
				Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 (Skin Irrit. 2)	H315		
				Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 (Eye Dam. 1)	H318		
				Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 (Aquatic Chronic 3)	H412		

Забележка: Пълният текст на предупрежденията за опасност-Н виж в т.16.

Не се допуска оставяне на празни полета. При липса на данни в съответното поле се попълва „ЛД“.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

След вдишване

Напуснете зоната на експозиция, като избягвайте вдишването на пари.
Избягвайте охлаждане.

	Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.
След контакт с кожата	Измийте кожата с вода. Свалете замърсените дрехи. Потърсете медицинска помощ ако болезнеността или зачервяването продължава.
След контакт с очите	Веднага промийте очите с обилно количество вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите очите отворени. Свалете контактните лещи, ако е възможно. Потърсете медицинска помощ.
След поглъщане	Да не се предизвиква повръщане. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми или ако са погълнати големи количества. Случайното поглъщане на достатъчно голямо количество е малко вероятно да бъде опасно за здравето.

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

Очи	Течността или парите могат да предизвикат дразнене на очите.
Кожа	Материалът може да предизвика леко дразнене при продължителен или многократен контакт.
Поглъщане	Поглъщането може да има следните ефекти: депресия на централната нервна система, гадене / повръщане, симптоми, подобни на алкохолна интоксикация.
Вдишване	Вдишването на високи концентрации от парите може да предизвика дразнене на дихателните пътища, главоболие, гадене.

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

Ако дишането спре	Дишане уста в уста или механична вентилация. Ако е необходимо използвайте кислородна маска! Незабавно потърсете лекарска помощ.
Ако настъпи кожно раздразнение	Ако симптомите не изчезнат, потърсете лекарска помощ.
Ако дразненето на очите не изчезне	Ако очното раздразнение не изчезне, потърсете лекарска помощ.
Внимание ако пострадалия повръща	Риск от аспирация. Поддържайте дихателните пътища свободни. Не се дава нищо за поглъщане на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете лекарска помощ.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства	Сух химикал, пяна, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, водна струя
Неподходящи средства	Воден пожарогасител.
5.2. Особени опасности , които произтичат от веществото или сместа	Бъдете наясно с възможността за повторно запалване. Този продукт дава запалими пари, които могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Парите с източник на запалване могат да създадат флаш огън, а не UVCE (ненапорен парите Cloud експлозия). Избягвайте канализацията, опасност от пожар или взрив. Контейнерите могат да се взривят от топлината на огъня. Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери и за да разпръснете парите.
Опасни продукти при горенето	Запалими течност и пари. Оксиди на въглерода.
5.3. Съвети за пожарникарите	Автономен дихателен апарат с цялолицева маска и пълно защитно облекло.

6. МЕРКИ ПРИ АВРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 5 от 53

Указание за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Избягвайте контакта с етанола. Не вдъшвайте парите/ аерозолите. Осигурете достатъчна вентилация или предпазни средства за дихателна защита. Евакуирайте застрашената зона. Отстранете източниците на запалване.		
Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи	Отстранете всички източници на запалване. Да се носи подходящо защитно облекло. Избягвайте да дишате изпарения. Дръжте лицата, неотговорни за спешните случаи далеч, изолирайте опасната зона и забранете достъпа. Обмислете необходимостта от евакуация. Стойте срещу вятъра и избягвайте ниските участъци, където парите могат да се натрупват и да се запалят. Спрете изтичането, ако това може да бъде постигнато без риск. За лични предпазни средства (виж т.8).		
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Опитайте се да се предотврати изтичането на материала в канализацията или речните корита. Известете властите, ако разлив е влязъл във водни басейни или в канализацията или е замърсил почвата или растителността.		
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване			
При малки разливи	Оставете да се изпари, ако е безопасно да се направи или абсорбирайте с пръст, пясък или друг инертен материал, след това прехвърлете в подходящи контейнери за оползотворяване или обезвреждане. Замърсеният участък да се проветри добре. Използвайте искронеобразуващи инструменти. Не използвайте електрическо оборудване, освен ако не е искробезопасно.		
При големи разливи	Изградете дига, бент или обваловка, за да задържите опасното вещество, което след това да се предаде за обезвреждане. Покрийте канализацията. Свържете се със съответните оторизирани органи.		
6.4. Позоваване на други раздели	Раздел 8 съдържа по-подробни съвети за личните предпазни средства и в Раздел 13 за обезвреждане на отпадъци.		
7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ			
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	Избягвайте вдъшването на пари. Да се избягва контакта с очите, кожата и облеклото. Подходящо оборудване за справяне с пожарите, разливи и течове трябва да бъдат лесно достъпни. Заземете цялото оборудване. Използвайте експлозивно защитено електрическо оборудване и осветление. Когато е възможно използвайте затворена система да трансферирате етанола. Заземете линиите и оборудването, които използвате. Да не се пуши, яде или пие в областите на употреба и съхранение.		
7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости	Складът трябва да бъде хладно, сухо, добре вентилирано, изолирано от директна слънчева светлина и отделено от оксиданти и силни минерални киселини. Съхранявайте в оригиналните опаковки. Пазете контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в отходните област. Съхранявайте далеч от източници на топлина и запалване. Резервоари за съхранение трябва да имат еквивалентно електрическо свързване и да бъде заземени.		
Несъвместими материали	Естествен каучук, PVC, метил-метакрилатни пластмаси, полиамиди, цинк, мед, алуминий при определени условия.		
Съвместими материали	От неръждаема стомана, титан, отлят бронз, чугун, въглеродна стомана, полипропилен, неопрен, найлон, Viton, керамика, въглерод, стъкло.		
7.3. Специфична крайна употреба	Моля, обърнете се към сценариите на експозиция, приложени към този информационен лист за безопасност.		
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА			
8.1. Параметри на контрол			
Съставки с контролни параметри за околната среда			
Съгласно НАРЕДБА № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа			
Химичен агент	CAS №	Гранични стойности, mg/m ³	Специфични ефекти
Етанол	64-17-5	1000 mg/m ³ – за 8 часа	ЛД
Изопропилов алкохол	67-63-0	980 mg/m ³ – за 8 часа 1225,0mg/m ³ – за 15 минути	ЛД
Метилетилкетон	78-93-3	590 mg/m ³ – за 8 часа 885 mg/m ³ – за 15 минути	ЛД

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 6 от 53

Денатониум бензолат;
Битрекс

3734 – 33 – 6

ЛД

ЛД

Забележка: Не се допуска оставяне на празни полета. При липса на данни в съответното поле се попълва „ЛД“.

Достигнато ниво без ефект (DNEL)*Ethanol (64-17-5)*Вдишване DNEL (дългосрочна, системна): 950mg/m³ (500ppm) (етанол)

Кожен DNEL (дългосрочна, системна): 343mg/kgbw/day (етанол)

Isopropyl alcohol (67-63-0)

DNEL пропан-2-ол:

Крайна употреба: Работници

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 888 mg/kg

Крайна употреба: Работници

Пътища на експозиция: Вдишване

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 500 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 319 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Вдишване

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 89 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Поглъщане

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 26 mg/kg

Ethyl methyl ketone (78-93-3)

DNEL бутанон:

Крайна употреба: Работници

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 1161 mg/kg

Крайна употреба: Работници

Пътища на експозиция: Вдишване

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 600 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 412 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Вдишване

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 106 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Поглъщане

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 31 mg/kg

Bitrex (3734 – 33 – 6)

no data available

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 7 от 53

Ethanol (64-17-5)

PNEC аква (сладководни): 0.96mg / L (етанол)
PNEC аква (морска вода): 0.79mg / L (етанол)
PNEC аква (с прекъсвания освобождаване): 2.75mg / L (етанол)
PNEC STP: 580mg / l (етанол)
PNEC утайка (сладководни): 3.6mg/kgdw (етанол)
PNEC утайка (морска вода): 2.9mg/kgdw (етанол)
PNEC почва: 0,63 мг / kgdw (етанол)
PNEC орална: 0,38g/kg храна (етанол)

Isopropyl alcohol (67-63-0)

PNEC пропан-2-ол:
сладки води
Стойност: 140,9 mg/l
Морска вода
Стойност: 140,9 mg/l
Сладководни седименти
Стойност: 552 mg/kg
Морски седимент
Стойност: 552 mg/kg
Почва
Стойност: 28 mg/kg

Ethyl methyl ketone (78-93-3)

PNEC бутанон: :
сладки води
Стойност: 55,8 mg/l
Морска вода
Стойност: 55,8 mg/l
Сладководни седименти
Стойност: 284,74 mg/kg
Морски седимент
Стойност: 287,7 mg/kg
Почва
Стойност: 22,5 mg/kg

Bitrex (3734 – 33 – 6)

no data available

8.2. Контрол на експозицията	Използването на основните принципи на индустриална хигиена ще позволи този материал да се използва безопасно. Излагането на този материал може да бъде контролирано по много начини. Мерки, подходящи за специфичната работна среда, зависят от това как материалът се използва и от потенциала за експозиция. Ако инженерния за контрол и работните практики не са ефективни за предотвратяване или контролиране на експозицията, то тогава подходящо лично оборудване, за което е известно, че работи задоволително, трябва да се използва.
8.2.1 Подходящ инженерен контрол	Техническите мерки и подходящите работни операция трябва да бъдат дадени преди да се използват личните предпазни средства (т.7).
8.2.2 Лични предпазни мерки	Защитно работно облекло трябва да бъде избрано, специфично за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на разглежданото опасно вещество. Химически устойчивото предпазно облекло трябва да бъде съгласувано със съответния доставчик.
Хигиенни мерки	Избягвайте вдишване на веществото. Избягвайте контакта на опасното вещество с кожата, очите и дрехите. Незабавно сменете замърсеното облекло и го почистете и подсушете преди да го използвате отново. Опасност от запалване. Измийте ръкавиците и ръцете си след работа с веществото. Не яжте, не пийте и не пушете на работното място.
Защита на очите	Ползвайте плътно прилепващи предпазни очила и защитни маски/щит за лицето срещу изпръскване.

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 8 от 53

Защита на кожата	<p>Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Регламент 425/2016 и свързания стандарт EN 16523-1. Носете ръкавици с Времена на пробив > 480 минути: Нитрил каучук ръкавици. Бутил каучук ръкавици. (съгласно EN 16523-1, обикновено > 0.5 милиметър дебелина). Точният избор на вида на ръкавиците зависи от вида на предприетата работа. Ръкавиците трябва да бъдат избрани след консултация с производител на ръкавици и след пълна оценка на условията на труд. Ръкавиците трябва да се подменят редовно.</p> <table border="1" data-bbox="829 573 1378 674"> <tr> <td>Защита на ръцете</td> <td>При пълен контакт</td> </tr> <tr> <td>Материал на ръкавиците</td> <td>Нитрил каучук, Бутил каучук</td> </tr> <tr> <td>Дебелина на слоя</td> <td>>0.50 mm</td> </tr> <tr> <td>Време на пробив</td> <td>>480 мин</td> </tr> </table>	Защита на ръцете	При пълен контакт	Материал на ръкавиците	Нитрил каучук, Бутил каучук	Дебелина на слоя	>0.50 mm	Време на пробив	>480 мин
Защита на ръцете	При пълен контакт								
Материал на ръкавиците	Нитрил каучук, Бутил каучук								
Дебелина на слоя	>0.50 mm								
Време на пробив	>480 мин								
Защита на дихателните пътища	<p>Защита на дихателните пътища се изисква, когато се образуват пари / аерозоли. Използвайте с адекватна вентилация. В случай на недостатъчно локална смукателна вентилация и / или работа с открито оборудване: Дихателният въздух хранени дихателния апарат, ако е налице риск от излагане на високи концентрации на пари. Ако използвате половин маска: органични пари, касета Ах тип.</p>								
Други	<p>Защита на тялото: Антистатично, огнеупорно защитно облекло</p>								

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в канализацията. Риск от експлозия!
Етанолът се класифицират като VOC съгласно Директива 2010/75 - Емисиите на разтворители. Мерки за контрол на намаляването на замърсяването такива като изгаряне или оползотворяване на разтворител, трябва да се използват в комбинация с бърз контрол на емисиите, за да се гарантира съответствие с настоящата директива.

Норми за пределно допустими концентрации (ПДК) на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места

Съгласно НАРЕДБА № 14 от 23 септември 1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

Вредни вещества (замърсители)	Концентрация, mg/m ³		
	Средно - годишна	Средно - денонощна	Максимално еднократна (30-минутна краткосрочна експозиция)
Етанол	ЛД	5.0	5.0
Изопропилов алкохол	ЛД	0.6	0.6
Метилетилкетон	ЛД	ЛД	ЛД
Денатониум бензолат; Битрекс	ЛД	ЛД	ЛД

Забележка: Не се допуска оставяне на празни полета. При липса на данни в съответното поле се попълва „ЛД“.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Виншен вид	Безцветна течност
Мирис	Мек, но с типичен мирис на алкохол
Граница на мириса	ЛД
pH стойност при 20 °C	7,0
Точка на топене/точка на замръзване (при 101325 Pa)	-114 °C (при 101325 Pa)
Точка на кипене/интервал на кипене (при 101325 Pa)	78 °C (при 101325 Pa)
Точка на запалване	13 °C
Скорост на изпаряване	ЛД
Запалимост (твърдо вещество, газ)	неприложимо
Долна/Горна граница на запалимост и експлозия	
Долна граница	2,5 %
Горна граница	13,5 %
Налягане на парите	5726 Pa при 20 °C
Плътност на парите	ЛД
Относителна плътност	0,7844 при 25 °C
Разтворимост	напълно разтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	- 0,35 при 20 °C
Температура на samozапалване	363 °C при 101325 Pa
Температура на разпадане	ЛД
Вискозитет	1,2 mPas при 20 °C
Експлозивни свойства	неексплозивен
Оксидиращи свойства	неоксидиращ

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 9 от 53

Друга информация	няма
<i>Забележка: Не се допуска оставяне на празни полета. При липса на данни в съответното поле се попълва „ЛД“.</i>	
9.2. Друга информация	ЛД
10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ	
10.1. Реактивност	Може да реагира бурно с много силни окислители (например перхлорати).
10.2. Химична стабилност	Стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са очаквани опасни реакции.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Високите температури. Близост до източници на запалване.
10.5. Несъвместими материали	Силни минерални киселини, окислители. Алюминий при високи температури.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Горене ще генерира въглеродни оксиди.
11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1. Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	ОРАЛНО (OECD401 еквивалент): Плъх LD50: 6.2 - 15g/kgbw (етанол) ВДИШВАНЕ (OECD403 еквивалент): Плъх LC50 (4hr) > 50 mg/l (етанол) ДЕРМАЛНА: Няма налични данни. Наличните данни показват, че не са изпълнени критериите за класифициране.
Корозивност/дразнене на кожата	Проучванията, при всичките налични остри четири часови експозиции (етанол) не показват дразнене при животните (OECD404 или еквивалентен) и хората. При хората, проучвания с многократни дози (етанол) не показват дразнене при многократно прилагане в продължение на целия ден при затворени условия за 12 дни. Допълнителни експозиции (етанол) редицикват появата на дразнене. Наличните данни показват, че не са изпълнени критериите за класифициране.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Изследвания, съгласно Указание за тестване на ОИРС, като цяло (етанол) причинява умерено дразнене на очите. Всички ефекти изчезват в рамките на 8-14 дни. Нивото на отговор е достатъчно по отношение на конюнктивалния отговор, който отговаря на изискванията за класификация като категория 2 дразнещо, съгласно Регламент 1272/2008.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Изследване на тумор при мишка: отрицателен (етанол) Масни лимфни възли (OECD429): Отрицателен (етанол) Гвинея тест за максимизиране на прасе: (OECD406) Отрицателна (етанол) Чувствителност на дихателните пътища: няма налични данни. Наличните данни показват, че не са изпълнени критериите за класифициране
Мутагенност на зародишните клетки	Бактериални проучвания за обратни мутации (OECD471): всички отрицателни (етанол) Ин витро цитогенетично изследвания (напр. OECD473): отрицателен без метаболитна активация (етанол). Няма проучвания с метаболитна активация. Ин витро тест на бозайници за генна мутация (EF OECD476): отрицателен с и без метаболитна активация (етанол). Ин виво микроядрен тест (OECD474): няма убедителни доказателства, че етанолът предизвиква микронуклеуси в костния мозък. Тест ин виво за хромозомни аберации (OECD475): отрицателен (етанол). Тест за доминантна леталност (OECD478): Етанолът е малко вероятно да има ефект до максималната поносима доза. Има някои доказателства от изследвания ин витро, че етанолът може да предизвика генотоксични или кластогенни ефекти. Въпреки това, ефекти са слаби и се наблюдават само при много високи дози. Балансът на доказателствата показва, че етанолът не е генотоксичен. Наличните данни показват, че не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност	Плъховете: NOAEL > 3000mg/kg (етанол) Мишки: Женски NOAEL > 4400mg/kg (етанол), Мъжки NOAEL > 4250mg/kg (етанол) въз основа на исторически данни за контрол, BMDL10 = 1400mg/kg (етанол) въз основа на хармонизиран контрол на данните. При хората, консумацията на алкохолни напитки се свързва с повишена честота на някои

	тумори. Няма доказателства, че излагането на хората на етанол освен при многократна консумация на алкохолни напитки може да доведе до увеличаване на честотата на раковите заболявания. От наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност	Фертилитет: NOAEL (орално, мишка) = 13.8g/kg (OECD416 equiv.) (етанол) NOAEC (вдишване плъх) > 16,000 ppm (етанол) ТОКСИЧНОСТ ПО ОТНОШЕНИЕ НА РАЗВИТИЕТО (OECD414 equiv.): NOAEL (орална) = 5,2g/kgbw/day (етанол) NOAEC (вдишване) = 39mg/l (етанол). При хората, прекомерната консумация на алкохолни напитки по време на бременност е свързано с индуциране на фетален алкохол синдром в поколението, водещ до намаляване на теллото при раждане и появата на физически и психически дефект. Няма доказателства, че тези ефекти могат да бъдат причинени от експозиции единствено и само на пряко поглъщане на спиртни напитки. Резултатите на концентрациите на етанол в кръвта, при експозиция на етанол, е малко вероятно да достигнат нива, свързани с последици в репродуктивността или развитието, освен при преднамерено и многократно перорално потребление. От наличните данни, може да се заключи, че е невъзможно да се достигнат дозите на етанол, необходими за производство на някакъв вид нежелан репродуктивен отговор, освен при многократна перорална консумация на големи количества етанол, дози обикновено свързани само с проблем с пиенето, и следователно класификация за репродуктивна токсичност или токсичност по отношение на развитието в контекста на химическо вещество не е уместна или оправдана.
STOT – еднократна експозиция	Не се наблюдават специфични ефекти върху определени органи, след еднократна експозиция.
STOT – повтаряща се експозиция	Проучвания при плъхове при субхронично хранене или пиене на вода, NOAELs варира от 1,73g/kg до 3,9g/kg (етанол). Най-чувствителен ефект, над тези дози, се наблюдава върху бъбреците при мъжките. Ефекти се наблюдават само при дози, значително над нива, които би изисквала класификацията.
Опасност при вдишване	Не се очаква опасност при вдишване.
Токсикокинетика	При хора, етанолът лесно се абсорбира по орален и инхалационен път, разпространява се през всички тъкани и органи и лесно се метаболизира и екскретира. При експозиции, свързани с професионална експозиция чрез вдишване, алкохол дехидрогена метаболитен път в черния дроб доминира и не се превръщат в наситени. Етанолът не се натрупва в организма. Усвояването на етанол, чрез кожата е много ниско.
Вероятните пътища на експозиция	При вдишване е най-вероятният път на експозиция на (етанол) по време на нормална употреба. Дермалното усвояване на (етанол) е възможно само при продължително излагане в среда от етанолни пари. Етанолът се резорбира веднага след поглъщане.
Симптоми, свързани с физическото и токсикологичните характеристики	ПОГЛЪЩАНЕ: Поглъщането на (етанол) може да има следните ефекти: централната нервна система - депресия, гадене / повръщане, симптоми подобни на алкохолна интоксикация. ВДИШВАНЕ: Вдишването на високи концентрации на парите (етанол) може да предизвика дразнене на дихателните пътища, главоболие, гадене.
Забавените последици	Забавени ефекти не се очакват.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност	РИБИ: LC50 (96hr) Salmo gairdneri: 13 g/l (етанол); Pimephales promelas: 13,5; 14,2 и 15,3 g/l (етанол). БЕЗГРЪБНАЧНИ – сладка вода: EC50 (48 часа) Daphnia Magna: 12,34 g/l (етанол); NOEC (възпроизвеждане, 21 дни): > 10 mg/l (етанол). Ceriodaphnia dubia: EC50 (48 часа): 5,012 g/l (етанол); NOEC (възпроизвеждане, 10 дни): 9,6mg/l (етанол). Palaemonetes pugio NOEC (развитието, 10 дни): 79mg/l (етанол). БЕЗГРЪБНАЧНИ - солена вода: EC50 (24ч) Artemia Salina 23,9 > 10g/l (етанол); EC50 (48 часа) Artemia Salina nauplii: 857mg/l (етанол)
-------------------------	---

	<p>ВОДОРАСЛИ – сладка вода: Chlorella vulgaris, 72hr: EC50 275mg/l, EC10 11,5mg/l (етанол); Selenastrum capricornutum, 72hr, EC50: 12,9g/l, EC10 = 0,44g/l (етанол); Chlamydomonas eugametos, 48 часа, EC50: 18g/l, NOEC = 7.9 g/l (етанол)</p> <p>ВОДНАТА ВОДОРАСЛИ - солена вода: Skeletonema costatum, NOEC (5 дни): 3,24 g/l (етанол).</p>	
12.2. Устойчивост и разградимост		
Биологична разложимост	Етанолът е лесно биоразградим. BOD20 = 84%. Веществото се очаква лесно да се разгражда в пречиствателните станции за отпадъчни води.	
12.3. Биоакмулираща способност	Въз основа на коефициента на разпределение, веществото има нисък потенциал на биоакмулиране.	
12.4. Преносимост в почвата	Ако (етанол) се освободи във въздуха или водата, той ще се разсея бързо. Ако бъде освободен в почвата, той ще се изпари с бързи темпове. Продуктът е нестабилен и разтворим във вода. Ако продукта се освободи в околната среда той ще се разпредели във въздуха и водата. Продуктът се абсорбира слабо в почвата или седиментите.	
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Оценка на устойчивостта: Етанолът е лесно биоразградимо и следователно нито Р нито vP. Оценка на биоакмулирането: LogKow <4,5 и затова етанолът не е нито В, нито vB. Оценка на токсичността: Остра водна токсичност (LC50 и EC50) > 0,1 mg/l (етанол). Веществото не е нито канцерогенно, нито мутагенно, нито тератогенно. Веществото не е Т.	
12.6. Други неблагоприятни ефекти		
Допълнителна екологична информация	Други неблагоприятни ефекти не са известни.	
13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ		
13.1. Методи за третиране на отпадъци		
Обезвреждане на продукт	Обезвреждането на продукта трябва да се извършва в съответствие с Директивата относно отпадъците 2008/98/ЕО, както и всички приложими местни и национални разпоредби. Използвайте оползотворяване / рециклиране, където е възможно, в противен случай изгаряне е препоръчителният метод за обезвреждане. Ако правилно изгарят този материал, той ще се разгради единствено до въглероден двуокис и вода.	
Обезвреждане на опаковки	Празните опаковки могат да съдържат опасни остатъци. Не режете, не пробивайте или не заварявайте в близост до контейнера. Етикетите не трябва да бъдат отстранявани от контейнерите, докато те не бъдат почистени. Замярените контейнери не трябва да се третира като битови отпадъци. Контейнерите трябва да се почистват, чрез подходящи методи и тогава да се използват повторно или да се обезвредят на депо или чрез изгаряне, както е подходящо. Не изгаряйте затворени контейнери.	
Номер съгласно Регламент № 2150/2002	02 07 02 Отпадък от алкохолна дестилация	
14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕ		
Пътен Транспорт (ADR/RID)		
14.1.	Номер по списъка на ООН	1170
14.2.	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ETHANOL
14.3.	Клас на опасност при транспортиране	3
14.4.	Опаковъчна група	II
14.5.	Опасности за околната среда	No special hazard
14.6.	Специални предпазни мерки за потребителите	Не са необходими специални предпазни мерки
	Код ограничаващ преминаването през тунели	D/E
Национален воден транспорт (ADN)	Не приложим	
Въздушен транспорт (IATA)		
14.1.	Номер по списъка на ООН	1170

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 12 от 53

14.2.	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ETHANOL
14.3.	Клас на опасност при транспортиране	3
14.4.	Опаковъчна група	II
14.5.	Опасности за околната среда	No special hazard
14.6.	Специални предпазни мерки за потребителите	Не са необходими специални предпазни мерки

Морски транспорт (IMDG)

14.1.	Номер по списъка на ООН	1170
14.2.	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ETHANOL
14.3.	Клас на опасност при транспортиране	3
14.4.	Опаковъчна група	II
14.5.	Опасности за околната среда	No special hazard
14.6.	Специални предпазни мерки за потребителите	Не са необходими специални предпазни мерки
	EmS	F-E S-D
14.7.	Транспортиране в насипно състояние, съгласно приложение II на MARPOL 78/78 и Кодекса IBC	Не приложим

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Регламенти на ЕО

Главно законодателство,
касаещо/отнасящо се до опасността от
инцидентиСъгласно Закона за опазване на околната среда
(респ. Директива 2012/18)

Запалими течности

P5в

Количество 1 5000 г

Количество 2 50000 г

Професионални забрани

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Национално законодателство

Клас на съхранение

3

15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество или смес

За този продукт е извършена оценка на химическата безопасност съгласно регламент на ЕО REACH № 1907/2006.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информационният лист за безопасност е изготвен във връзка с изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и съответните международни правила за транспорт.

Информацията в този лист за безопасност има за цел да даде насоки на професионалните потребители да предприемат необходимите мерки за защита на здравето на човека и околната среда, както и да осигурят здраве и безопасността на работното място. Тя не бива да се тълкува като гаранция за качеството на продукта или подходящо специфично приложение.

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

Когато информационният лист за безопасност е редактиран

Ясно се посочва с * къде са нанесени промени в предходната версия на информационния лист за безопасност.

Пълен текст на предупрежденията за безопасност-Н, посочени в т.2 и т.3

H225 Силно запалими течност и пари
H302 Вреден при поглъщане.
H315 Предиизвиква дразнене на кожата.
H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 13 от 53

	<p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
Друга информация, свързана с регламент 1272/2008	Специфични пределни концентрации: Според наличните данни, специфична пределна концентрация от 50% може да се прилага за класификацията на смеси, съдържащи това вещество за класификация дразнене на очите.
Съвет за обучение	Осигурете адекватна информация, инструкция и обучение за служителите.
Ключ или легенда за абривиатурите и използваните акроними в информационния лист за безопасност	<p>BMDL10 = Бенчмарк ниво на дозата от 10% EC50 = Концентрация с 50% ефект LD50 = Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (средна летална доза) PBT = Устойчиво, Биоакмулиращо, Токсично вещество vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо. NO (A) EL / C = Не (неблагоприятен) ефект / концентрация ОИСП = Организация за икономическо сътрудничество и развитие</p> <p>Използваните абривиатури и акроними могат да бъдат намерени на www.wikipedia.org</p>

Сценарий на експозиция 4. Разпределяне на веществото. - Промисленост.

Въз основа на Шаблона на инструмента на ЕСНА за информация и оценката на безопасността на химичните вещества, Част Г от юни 2008 г., заедно с текстовата форма на GES.

Раздел 1	
Заглавие.	етанол. (Денатуриран с изобутил метилкетон или, етил метил кетон или, циклохексан или, толуен или, етил ацетат или, ЕТВЕ или, Бензин <5%) Разпределяне на веществото. CAS:64-17-5.
Сектор(и) на използване:	Промислена (SU3).
Категории за отделяне в околната среда:	ERC2.; ESVOC SpERC 1.1b.v1 (с изменения).
Категории на процеса:	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15.
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Зареждане (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и товари с код IBC) и препакетиране (включително бидони и малки опаковки) на веществото включително на неговите проби, складиране, разтоварване, разпределение и принадлежащи лабораторни дейности [GES1A_I].

Метод на оценка:	Здраве: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Околна среда: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Използвани ESVOС SpERCs (с изменения).
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.

Раздел 2.1	Контрол на експозицията на околната среда:
Качества на продукта:	Течна смес.
Използвани количества за обект (тона на година).	7000. (35000 kg/ден.)
Честота и продължителност на използване:	Непрекъсната и партидна обработка. 200 дни на година експлоатация.
Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска:	Локална степен на разреждане сладка вода [EF1]: 10. Локална степен на разреждане морска вода [EF2]: 100.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не се изискват конкретни мерки.
Технически условия на местонахождението и мерки за намаляване и ограничаване на изпусканията, емисии във въздуха.	Не се изисква третиране на емисиите във въздуха за целите на постигане на съответствие с REACH, но може да се наложи съобразяване с изискванията на друго законодателство за околната среда. Санитаране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване (%) [TCR8]: 87. Приет поток на промишлени отпадъчни води на пречиствателна станция (m ³ /d): 2000. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо санитаране на отпадните води на място [TCR9].
Организационни мерки за избягване/ограничаване на изпускането извън инсталацията.	Уплътнени складови приспособления за предотвратяване на замърсяване на почвата и водите при разсипване [S5]. Избягвайте изпускането в околната среда в съответствие със законовите разпоредби [OMS4] На местонахождението трябва да се гарантира с помощта на аварийен план, че ще бъдат предприети защитни мерки за намаляване на влиянието на епизодичните изпускания до минимум [W2].
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения.	Предполагаемо отстраняване на веществата от отпадните води с помощта на домашно пречиствателно съоръжение (%) [STP3]: 87. Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (m ³ /д) [STP5]: 2000.

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 15 от 53

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	<p>Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 2%.</p> <p>Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): 99.98.</p> <p>Вид третиране, подходящ за отпадъка: горива за пещи за изпичане на цимент. Ефективност на отстраняване (%): 99.98.</p> <p>Да се третира като опасен отпадък. Отпадъците от продукта и използваните контейнери отстранете като отпадъци съгласно местните закони [ENVT12]. Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби [ETW3].</p>
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Неприложимо.
Други контролни мерки за околната среда, допълнително към посочените по-горе:	няма.
Раздел 2.2: Контрол на експозицията на работниците.	
Качества на продукта:	
Физична форма на продукта:	Liquid mixture
Концентрация на субстанцията в продукта:	Неприложимо.
Използвани количества:	Неприложимо.
Честота и продължителност на използване:	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго) [G2]. Непрекъсната и партидна обработка.
Човешки фактори, независими от управлението на риска:	няма.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците:	Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена [G1]. Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17].
Технически условия и мерки на ниво процес за предотвратяване на изпускане и технически условия и мерки контролиране на разпръскването от източник към работник:	Работете с веществото в затворена система [E47]. Съдът да се съхранява плътно затворен [P233].
Приложени сценарии:	

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 16 от 53

Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) [G19]:	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за недиректен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. Веднага измийте контаминацията на кожата. Проведете основна тренировка за персонала, така че да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата [E3].
Общи мерки (вещества, дразнещи зрението) [G44].	Използвайте подходяща защита за очите [PPE26].
ES4-CS1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция [PROC 1].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES4-CS2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция [PROC 2].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES4-CS3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) [PROC 3].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES4-CS4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция [PROC 4].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES4-CS5: Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция) [PROC 5].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES4-CS6: Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения [PROC 8a]. Почистване и поддръжка на съоръжението [CS39].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES4-CS7: Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения [PROC 8b].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].

ES4-CS8: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) [PROC 9].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES4-CS9: Употреба на лабораторни реагенти [PROC 15].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
Раздел 3:	Определяне на излагането:
Околна среда:	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.
Здраве:	
	Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2 [G22].
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция
Околна среда:	Неприложимо.
Здраве:	Инхалация (изпарение). Неприложимо.
	Дермална: Неприложимо.

Сценарий на експозиция 5. Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси. - Промисленост.

Въз основа на Шаблона на инструмента на ЕСНА за информация и оценката на безопасността на химичните вещества, Част Г от юни 2008 г., заедно с текстовата форма на GES.

Раздел 1	
Заглавие.	етанол (Денатуриран с Бензин или, етил метил кетон или, етил ацетат или, толуен или, изобутил метилкетон или, циклохексан <5%). Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси.
Сектор(и) на използване:	Промислена (SU3).
Категории за отделяне в околната среда:	ERC2.; ESVOC SpERC 2.2.v1 (с изменения).

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 18 от 53

Категории на процеса:	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15.
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Подготовка на опаковане и препакетиране на веществото и неговите смеси в масови или последователни процеси включително складиране, транспорт, смесване, таблетирание, пресоване, пелетирание, екструзия, опаковане в малък и голям мащаб, взимане на проби [GES2_I].
Метод на оценка:	Здраве: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Околна среда: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Използвани ESVOС SpERCs (с изменения).
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.

Раздел 2.1	Контрол на експозицията на околната среда:
Качества на продукта:	Течна смес.
Използвани количества за обект (тона на година).	70000. (233000 kg/ден.)
Честота и продължителност на използване:	Постоянен метод [CS54]. 300 дни на година експлоатация.
Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска:	Локална степен на разреждане сладка вода [EF1]: 10. Локална степен на разреждане морска вода [EF2]: 100.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не се изискват конкретни мерки. Дни с емисии (дни/година) [FD4]: 300. Постоянно изпускане [FD2].
Технически условия на местонахождението и мерки за намаляване и ограничаване на изпусканията, емисии във въздуха.	Не се изисква третиране на емисиите във въздуха за целите на постигане на съответствие с REACH, но може да се наложи съобразяване с изискванията на друго законодателство за околната среда. Санитаране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване (%) [TCR8]: 87. Приет поток на промишлени отпадъчни води на пречиствателна станция (m ³ /d): 2000. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо санитаране на отпадните води на място [TCR9].
Организационни мерки за избягване/ограничаване на изпускането извън инсталацията.	Уплътнени складови приспособления за предотвратяване на замърсяване на почвата и водите при разсипване [S5]. Избягвайте изпускането в околната среда в съответствие със законовите разпоредби [OMS4] На местонахождението трябва да се гарантира с помощта на аварийен план, че ще бъдат предприети защитни мерки за намаляване на влиянието на епизодичните изпускания до минимум [W2].
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения.	Да не се изхвърля в канализацията или тръбите.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	<p>Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 5%. Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): 99.98. Вид третиране, подходящ за отпадъка: горива за пещи за изпичане на цимент. Ефективност на отстраняване (%): 99.98.</p> <p>Да се третира като опасен отпадък. Отпадъците от продукта и използваните контейнери отстранете като отпадъци съгласно местните закони [ENVT12]. Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби [ETW3].</p>
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Неприложимо.
Други контролни мерки за околната среда, допълнително към посочените по-горе:	няма.
Раздел 2.2: Контрол на експозицията на работниците.	
Качества на продукта:	
Физична форма на продукта:	Liquid mixture
Концентрация на субстанцията в продукта:	
Използвани количества:	Неприложимо.
Честота и продължителност на използване:	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго) [G2]. Постоянен метод [CS54].
Човешки фактори, независими от управлението на риска:	няма.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците:	Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена [G1]. Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17].
Технически условия и мерки на ниво процес за предотвратяване на изпускане и технически условия и мерки контролиране на разпръскването от източник към работник:	Работете с веществото в затворена система [E47]. Съдът да се съхранява плътно затворен [P233].
Приложени сценарии:	
Общи мерки (вещества, дразнещи зрението) [G44].	Използвайте подходяща защита за очите [PPE26].
ES5-CS1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция [PROC 1].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].

ES5-CS2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция [PROC 2].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES5-CS3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) [PROC 3].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES5-CS4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция [PROC 4].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES5-CS5: Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция) [PROC 5].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES5-CS6: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения [PROC 8a]. Почистване и поддръжка на съоръжението [CS39].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES5-CS7: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения [PROC 8b].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES5-CS8: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) [PROC 9].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES5-CS9: Употреба на лабораторни реагенти [PROC 15].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
Раздел 3:	Определяне на излагането:
Околна среда:	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.
Здраве:	

	Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2 [G22].
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция
Околна среда:	Неприложимо.
Здраве:	Неприложимо.
	Неприложимо.

Сценарий на експозиция 6. Промислена употреба. Се използва като разтворител. - Промисленост.

Въз основа на Шаблона на инструмента на ЕСНА за информация и оценката на безопасността на химичните вещества, Част Г от юни 2008 г., заедно с текстовата форма на GES.

Раздел 1	
Заглавие:	етанол (Денатуриран с етил ацетат или, етил метил кетон или, толуен или, циклохексан <5%). Промислена употреба. Се използва като разтворител.
Сектор(и) на използване:	Промислена (SU3).
Категории за отделяне в околната среда:	ERC4.; ESVOС SpERC 4.3a.v1 (с изменения).
Категории на процеса:	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15.
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Обхваща използването като спомагателно средство, почистващо средство, разтворител или компонент на покритие, полиращо средство, почистващ препарат и др.). Включени методи на приложение: приложение с четка, валик, третиране чрез топване, изливане, потапяне или наkisване.. Методите на приложение включват: ръчно или автоматизирано пръскане..
Метод на оценка:	Здраве: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Околна среда: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Използвани ESVOС SpERCs (с изменения).
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.

Раздел 2.1	Контрол на експозицията на околната среда:
Качества на продукта:	Течна смес.
Използвани количества за обект (тона на година).	3000. (10000 kg/ден.)

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 22 от 53

Честота и продължителност на използване:	Постоянен метод [CS54]. 300 дни на година експлоатация.
Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска:	Локална степен на разреждане сладка вода [EF1]: 10. Локална степен на разреждане морска вода [EF2]: 100.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не се изискват конкретни мерки. Дни с емисии (дни/година) [FD4]: 300. Постоянно изпускане [FD2].
Технически условия на местонахождението и мерки за намаляване и ограничаване на изпусканията, емисии във въздуха.	Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%) [TCR7]: 90. Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване (%) [TCR8]: 87. Приет поток на промишлени отпадъчни води на пречиствателна станция (m ³ /d): 2000. При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място [TCR9].
Организационни мерки за избягване/ограничаване на изпускането извън инсталацията.	Уплътнени складови приспособления за предотвратяване на замърсяване на почвата и водите при разсипване [S5]. Избягвайте изпускането в околната среда в съответствие със законовите разпоредби [OMS4]
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения.	Предполагаемо отстраняване на веществата от отпадните води с помощта на домашно пречиствателно съоръжение (%) [STP3]: 87. Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д) [STP5]: 2000.
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 5%. Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): 99.98. Вид третиране, подходящ за отпадъка: горива за пещи за изпичане на цимент. Ефективност на отстраняване (%): 99.98. Да се третира като опасен отпадък. Отпадъците от продукта и използваните контейнери отстранете като отпадъци съгласно местните закони [ENVT12]. Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби [ETW3].
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Неприложимо.
Други контролни мерки за околната среда, допълнително към посочените по-горе:	няма.
Раздел 2.2: Контрол на експозицията на работниците.	
Качества на продукта:	
Физична форма на продукта:	Liquid mixture

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 23 от 53

Концентрация на субстанцията в продукта:	
Използвани количества:	Неприложимо.
Честота и продължителност на използване:	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго) [G2]. Постоянен метод [CS54].
Човешки фактори, независими от управлението на риска:	няма.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците:	Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена [G1]. Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17].
Технически условия и мерки на ниво процес за предотвратяване на изпускане и технически условия и мерки контролиране на разпръскването от източник към работник:	Работете с веществото в затворена система [E47]. Съдът да се съхранява плътно затворен [P233].
	Приложени сценарии:
Общи мерки (вещества, дразнещи зрението) [G44].	Използвайте подходяща защита за очите [PPE26]. Да се избягва директен контакт на очите с продукта, включително чрез замърсени ръце [E73]. Избягвайте пръските [C&H15].
ES6-CS1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция [PROC 1].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES6-CS2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция [PROC 2].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES6-CS3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) [PROC 3].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES6-CS4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция [PROC 4].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES6-CS5: Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция) [PROC 5].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES6-CS6: Пулверизиране в промишлена среда [PROC 7]. Вътре [OC8].	Подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени на въздуха на час) [E40].

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 24 от 53

ES6-CS7: Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения [PROC 8a]. Почистване и поддръжка на съоръжението [CS39].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES6-CS8: Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения [PROC 8b].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES6-CS9: Нанасяне с валик или с четка [PROC 10].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES6-CS10: Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане [PROC 13].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES6-CS11: Употреба на лабораторни реагенти [PROC 15].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
Раздел 3:	Определяне на излагането:
Околна среда:	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.
Здраве:	
	Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условието за работа от раздел 2 [G22].
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция
Околна среда:	Неприложимо.
Здраве:	Инхалация (изпарение). Неприложимо.
	Дермална: Неприложимо.

Сценарий на експозиция 8. Професионална употреба. Се използва като разтворител. - Занаяти.

Раздел 1	
Заглавие.	етанол. (Денатуриран с етил ацетат или, етил метил кетон <1-5%). Професионална употреба. Се използва като разтворител.
Сектор(и) на използване:	Професионална (SU22).
Категории за отделяне в околната среда:	ERC8a, ERC8d.; ESVOС SpERC 8.3b.v1
Категории на процеса:	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19.
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Обхваща използването като спомагателно средство, почистващо средство, разтворител или компонент на покритие, полиращо средство, почистващ препарат и др.). Включени методи на приложение: приложение с четка, валяк, третиране чрез топване, изливане, потапяне или наkisване.. Методите на приложение включват: ръчно или автоматизирано пръскане..
Метод на оценка:	Здраве: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3) .Околна среда: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Използвани ESVOС SpERCs
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.

Раздел 2.1	Контрол на експозицията на околната среда:
Качества на продукта:	Течна смес.
Използвани количества за обект (тона на година).	Неприложимо. Широко приложение [FD3].
Честота и продължителност на използване:	365 дни на година експлоатация.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не се изискват конкретни мерки. Широко приложение [FD3].
Технически условия на местонахождението и мерки за намаляване и ограничаване на изпусканията, емисии във въздуха.	Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%) [TCR7]: 90. Не изпускайте отпадъчни води директно в природата. Не е необходимо обработване на отпадъчни води на място.
Организационни мерки за избягване/ограничаване на изпускането извън инсталацията.	Избягвайте изпускането в околната среда в съответствие със законовите разпоредби [OMS4]

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 10%. Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): 99.98. Да се третира като опасен отпадък. Отпадъците от продукта и използваните контейнери отстранете като отпадъци съгласно местните закони [ENVT12]. Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби [ETW3].
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Неприложимо.
Други контролни мерки за околната среда, допълнително към посочените по-горе:	няма.

Раздел 2.2: Контрол на експозицията на работниците.

Качества на продукта:	
Физична форма на продукта:	Liquid mixture
Концентрация на субстанцията в продукта:	
Използвани количества:	Неприложимо.
Честота и продължителност на използване:	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго) [G2].
Човешки фактори, независими от управлението на риска:	няма.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците:	Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена [G1]. Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17].
Технически условия и мерки на ниво процес за предотвратяване на изпускане и технически условия и мерки контролиране на разпръскването от източник към работник:	Съдът да се съхранява плътно затворен [P233].
	Приложени сценарии:
Общи мерки (вещества, дразнещи зрението) [G44].	Използвайте подходяща защита за очите [PPE26].
ES8-CS1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция [PROC 1].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 27 от 53

ES8-CS2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция [PROC 2].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES8-CS3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) [PROC 3].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES8-CS4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция [PROC 4].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES8-CS5: Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция) [PROC 5].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES8-CS6: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения [PROC 8a]. Почистване и поддръжка на съоръжението [CS39].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES8-CS7: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения [PROC 8b].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES8-CS8: Нанасяне с валик или с четка [PROC 10].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES8-CS9: Пулверизиране извън промишленасреда [PROC 11]. Вътре [OC8].	Подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени на въздуха на час) [E40]. Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици [PPE15]. Носете подходящ гащеризон, за да избегнете експозиция на кожата [PPE27].
ES8-CS10: Пулверизиране извън промишленасреда [PROC 11]. Отвън [OC9].	Убедете се, че работата се извършва навън [E69]. Носете дихателна защита съгл. EN140 с тип филтър А или по-добър [PPE22]. Сменяйте ежедневно филтриращия патрон на респиратора [PPE25]. Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици [PPE15]. Носете подходящ гащеризон, за да избегнете експозиция на кожата [PPE27].
ES8-CS11: Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане [PROC 13].	Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици [PPE15].

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 28 от 53

ES8-CS12: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС [PROC 19].	Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици [PPE15].
Раздел 3:	Определяне на излагането:
Околна среда:	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.
Здраве:	
	Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2 [G22].
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция
Околна среда:	
Здраве:	Да не се използва за широко приложение [DSU5]. Инхалация (изпарение). Неприложимо. Дермална: Неприложимо.

Сценарий на експозиция 10. Функционални течности. - Промисленост.

Въз основа на Шаблона на инструмента на ЕЧА за информация и оценката на безопасността на химичните вещества, Част Г от юни 2008 г., заедно с текстовата форма на GES.

Раздел 1	
Заглавие.	етанол (Денатуриран с етил ацетат или, етил метил кетон или, толуен или, циклохексан или, изобутил метилкетон <5%). Функционални течности.
Сектор(и) на използване:	Промислена (SU3).
Категории за отделяне в околната среда:	ERC7.
Категории на процеса:	PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b.
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Използвайте като функционални течности, напр. кабелни масла, топлоносителни масла, охлаждащи средства, изолатори, хидравлични течности в промишлени инсталации, включително техните поддръжка и трансфер на материал [GES13_I].

Метод на оценка:	Здраве: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Околна среда: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Използвани ESVOC SpERCs
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.

Раздел 2.1	Контрол на експозицията на околната среда:
Качества на продукта:	Веществото е със своеобразна структура [PrC1]. Не хидрофобно [PrC4b]. Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP [OC5].
Използвани количества за обект (тона на година).	10. (500 kg/ден.)
Честота и продължителност на използване:	Цикличен процес [CS55]. 20 дни на година експлоатация.
Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска:	Локална степен на разреждане сладка вода [EF1]: 10. Локална степен на разреждане морска вода [EF2]: 100.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не се изискват конкретни мерки. Дни с емисии (дни/година) [FD4]: 20. Периодично изпускане [FD1].
Технически условия на местонахождението и мерки за намаляване и ограничаване на изпусканията, емисии във въздуха.	Не е необходимо ограничаване на емисиите на въздуха; необходимата ефективност на задържане възлиза на 0% [TCR5]. Не изпускате отпадъчни води директно в природата. Всички емисии от отпадъчни води трябва да се изхвърлят в инсталация за пречистване на битови мръсни води или да се събрат и изпращат за обезвреждане на отпадъци.
Организационни мерки за избягване/ограничаване на изпускането извън инсталацията.	Уплътнени складови приспособления за предотвратяване на замърсяване на почвата и водите при разсипване [S5]. Избягвайте изпускането в околната среда в съответствие със законовите разпоредби [OMS4] Ограничете относителния дял на веществото в продукта до 5 % [OC17].
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения.	Предполагаемо отстраняване на веществата от отпадните води с помощта на домашно пречиствателно съоръжение (%) [STP3]: 87. Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д) [STP5]: 2000.
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): 99.98. Да се третира като опасен отпадък. Отпадъците от продукта и използваните контейнери отстранете като отпадъци съгласно местните закони [ENVT12]. Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби [ETW3].
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 95%. Вид третиране, подходящ за отпадъка: редестилация.

Други контролни мерки за околната среда, допълнително към посочените по-горе:	няма.
Раздел 2.2: Контрол на експозицията на работниците.	
Качества на продукта:	
Физична форма на продукта:	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP [OC5].
Концентрация на субстанцията в продукта:	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 5 % [G11].
Използвани количества:	Неприложимо.
Честота и продължителност на използване:	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго) [G2]. Цикличен процес [CS55].
Човешки фактори, независими от управлението на риска:	няма.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците:	Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена [G1]. Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17].
Технически условия и мерки на ниво процес за предотвратяване на изпускане и технически условия и мерки контролиране на разпръскването от източник към работник:	Работете с веществото в затворена система [E47]. Съдът да се съхранява плътно затворен [P233].
Приложени сценарии:	
Общи мерки (вещества, дразнещи зрението) [G44].	Използвайте подходяща защита за очите [PPE26].
ES10-CS1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция [PROC 1].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES10-CS2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция [PROC 2].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES10-CS3: Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения [PROC 8a]. Почистване и поддръжка на съоръжението [CS39].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 31 от 53

ES10-CS4: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения [PROC 8b].

Не са идентифицирани специфични мерки [E118].

Раздел 3:

Определяне на излагането:

Околна среда:

Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.

Здраве:

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2 [G22].

Раздел 4:

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция

Околна среда:

Неприложимо.

Здраве:

Инхалация (изпарение). Неприложимо.

Дермална: Неприложимо.

Сценарий на експозиция 11. Функционални течности. - Занаяти.

Въз основа на Шаблона на инструмента на ЕСНА за информация и оценката на безопасността на химичните вещества, Част Г от юни 2008 г., заедно с текстовата форма на GES.

Раздел 1

Заглавие:

**етанол (Денатуриран с етил ацетат или, етил метил кетон 1-5%).
Функционални течности.**

Сектор(и) на използване:

Професионална (SU22).

Категории за отделяне в околната среда:

ERC9a, ERC9b.

Категории на процеса:

PROC1, PROC2, PROC8a, PROC20.

Взети под внимание процеси, задачи, дейности:

Използвайте като функционални течности, напр. кабелни масла, топлоносителни масла, изолатори, охлаждащи средства, хидравлични течности в работни уреди, включително при тяхната поддръжка и трансфер на материал [GES13_P].

Метод на оценка:	Здраве: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Околна среда: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Използвани ESVOС SpERCs
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.

Раздел 2.1	Контрол на експозицията на околната среда:
Качества на продукта:	Течна смес.
Използвани количества за обект (тона на година).	Неприложимо. Широко приложение [FD3].
Честота и продължителност на използване:	Постоянен метод [CS54]. 365 дни на година експлоатация.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не се изискват конкретни мерки. Широко приложение [FD3].
Технически условия на местонахождението и мерки за намаляване и ограничаване на изпусканията, емисии във въздуха.	Не е необходимо ограничаване на емисиите на въздуха; необходимата ефективност на задържане възлиза на 0% [TCR5]. Не изпускайте отпадъчни води директно в природата. Не е необходимо обработване на отпадъчни води на място.
Организационни мерки за избягване/ограничаване на изпускането извън инсталацията.	Избягвайте изпускането в околната среда в съответствие със законовите разпоредби [OMS4]
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): 99.98. Да се третира като опасен отпадък. Отпадъците от продукта и използваните контейнери отстранете като отпадъци съгласно местните закони [ENVT12]. Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби [ETW3].
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 80%. Вид третиране, подходящ за отпадъка: редестилация.
Други контролни мерки за околната среда, допълнително към посочените по-горе:	няма.

Раздел 2.2:		Контрол на експозицията на работниците.
Качества на продукта:		
Физична форма на продукта:		Liquid mixture
Концентрация на субстанцията в продукта:		
Използвани количества:		Неприложимо.

Честота и продължителност на използване:	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго) [G2]. Постоянен метод [CS54].
Човешки фактори, независими от управлението на риска:	няма.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците:	Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена [G1]. Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17].
Технически условия и мерки на ниво процес за предотвратяване на изпускане и технически условия и мерки контролиране на разпръскването от източник към работник:	Съдът да се съхранява плътно затворен [P233].
Приложени сценарии:	
Общи мерки (вещества, дразнещи зрението) [G44].	Използвайте подходяща защита за очите [PPE26].
ES11-CS1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция [PROC 1].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES11-CS2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция [PROC 2].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES11-CS3: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения [PROC 8a].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
ES11-CS4: Флуиди за трансфер на топлина и налягане при диспергираща употреба, но в затворени системи [PROC 20].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
Раздел 3:	Определяне на излагането:
Околна среда:	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.
Здраве:	
	Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условието за работа от раздел 2 [G22].
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 34 от 53

Околна среда:	Неприложимо.
Здраве:	Неприложимо.

Сценарий на експозиция 12. Използване в лаборатории. - Занаяти.

Въз основа на Шаблона на инструмента на ЕСНА за информация и оценката на безопасността на химичните вещества, Част Г от юни 2008 г., заедно с текстовата форма на GES.

Раздел 1	
Заглавие.	етанол. (Денатуриран с етил ацетат или, етил метил кетон <5%. Използване в лаборатории.
Сектор(и) на използване:	Професионална (SU22).
Категории за отделяне в околната среда:	ERC8a.
Категории на процеса:	PROC10, PROC15.
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Използване на малки количества в лабораторни условия включително трансфер на материала и почистване на инсталацията, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията [GES17-P].
Метод на оценка:	Здраве: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Околна среда: ECETOC TRA използван модел [EE1] (v3). Използвани ESVOC SpERCs
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.

Раздел 2.1	Контрол на експозицията на околната среда:
Качества на продукта:	Течна смес.
Използвани количества за обект (тона на година).	Неприложимо. Широко приложение [FD3].
Честота и продължителност на използване:	Постоянен метод [CS54]. 365 дни на година експлоатация.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не се изискват конкретни мерки. Широко приложение [FD3].
Технически условия на местонахождението и мерки за намаляване и ограничаване на изпусканията, емисии във въздуха.	Не е необходимо ограничаване на емисиите на въздуха; необходимата ефективност на задържане възлиза на 0% [TCR5]. Не изпускате отпадъчни води директно в природата. Не е необходимо обработване на отпадъчни води на място.

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 35 от 53

Организационни мерки за избягване/ограничаване на изпускането извън инсталацията.	Избягвайте изпускането в околната среда в съответствие със законовите разпоредби [OMS4]
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Вид третиране, подходящ за отпадък: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): 99.98. Да се третира като опасен отпадък. Отпадъците от продукта и използваните контейнери отстранете като отпадъци съгласно местните закони [ENVT12]. Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби [ETW3].
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Неприложимо.
Други контролни мерки за околната среда, допълнително към посочените по-горе:	няма.
Раздел 2.2: Контрол на експозицията на работниците.	
Качества на продукта:	
Физична форма на продукта:	Liquid mixture
Концентрация на субстанцията в продукта:	
Използвани количества:	Неприложимо.
Честота и продължителност на използване:	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго) [G2]. Постоянен метод [CS54].
Човешки фактори, независими от управлението на риска:	няма.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на работниците:	Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена [G1]. Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17].
Технически условия и мерки на ниво процес за предотвратяване на изпускане и технически условия и мерки контролиране на разпръскването от източник към работник:	Съдът да се съхранява плътно затворен [P233].
Приложени сценарии:	
Общи мерки (вещества, дразнеци зрението) [G44].	Използвайте подходяща защита за очите [PPE26].
ES12-CS1: Нанасяне с ваяк или с четка [PROC 10].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].

ES12-CS2: Употреба на лабораторни реагенти [PROC 15].	Не са идентифицирани специфични мерки [E118].
Раздел 3:	Определяне на излагането:
Околна среда:	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.
Здраве:	
	Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условието за работа от раздел 2 [G22].
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция
Околна среда:	Неприложимо.
Здраве:	Инхалация (изпарение). Неприложимо.
	Дермална: Неприложимо.

Сценарий на експозиция 14. Използване като гориво (неавтомобилен). - Потребител.

Раздел 1	Сценарий на експозиция
Заглавие.	Използване като гориво (неавтомобилен). етанол. (Денатуриран с етил ацетат или, етил метил кетон или, толуен или, циклохексан или, метанол <5%.)
Сектор(и) на използване:	Потребителска (SU21).
дескриптор на използване.	PC13
Категории за отделяне в околната среда:	ERC9a, ERC9b
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Обхваща приложения от потребителя в течни горива. [GES12_C]. (неавтомобилен).
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.
Раздел 2.1:	Контрол на експозицията на околната среда. Приложени сценарии:
Качества на продукта:	Веществото е със своеобразна структура [PrC1]. Смесва с във вода. Парно налягане: 5726Pa (Течност, налягане на парите >10 Pa (висока летливост).)

Amounts used. Честота и продължителност на използване:	Вижте специфичните условия за работа долу [ConsOC16].
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Веществото се изпуска напълно в околната среда или се разрушава по време на употреба без значително генериране на отпадъци.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не е нужно да се прилагат ограниченията за емисиите в отпадните води, тъй като не се извършва директно изпускане на отпадни води [TCR3].
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Неприложимо.

Раздел 2.2:**Контрол на експозицията на потребителите. Приложени сценарии:**

Горива [PC13] --Течност: Гориво за отоплителен уред [PC13_6]. Пълнене на изделия/оборудване [CS84].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 100%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 3000g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 210cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.03 часове на събитие.
Горива [PC13] --Течност: Масло за лампи [PC13_5]. Пълнене на изделия/оборудване [CS84].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 100%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 51 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 255g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 210cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.017 часове на събитие.
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на потребители.		Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17]. Да се избягва контакт с очите по време на работа с продукта. Освен ако не е посочено друго, приема се употреба с типична вентилация.

Раздел 3:**Определяне на излагането:**

Околна среда:	
	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.
Здраве:	

	Предвиденото излагане не се очаква да надхвърли приложимите референтни стойности за потребителите, когато условията за експлоатация/мерки за управление на риска, дадени в раздел 2, се спазват [G43].
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:
здраве	Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво [G23].
околна среда	Да не се използва за широко приложение [DSU5].

Сценарий на експозиция 15. Употреба в продукти, съдържащи малки количества от веществото (<50g). - Потребител.

Раздел 1	Сценарий на експозиция
Заглавие.	Употреба в продукти, съдържащи малки количества от веществото (<50g). етанол. (Денатуриран с: етил ацетат или, етил метил кетон или, циклохексан или, толуен или, (1-5%).
Сектор(и) на използване:	Потребителска (SU21).
дескриптор на използване.	PC1, PC3, PC8, PC18, PC23, PC24, PC27, PC31, PC34.
Категории за отделяне в околната среда:	ERC8a, ERC8d
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Употреба в продукти, съдържащи малки количества от веществото . За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Изключва употреба в козметиката и тоалетните продукти.
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.
Раздел 2.1:	Контрол на експозицията на околната среда. Приложени сценарии:
Качества на продукта:	Веществото е със своеобразна структура [PrC1]. Смесва с във вода. Парно налягане: 5726Pa (Течност, налягане на парите >10 Pa (висока летливост).)
Amounts used. Честота и продължителност на използване:	Вижте специфичните условия за работа долу [ConsOC16].

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 39 от 53

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 10%. Да се третира като опасен отпадък. Вид третиране, подходящ за отпадъка: одобрено сметище, Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): 99.8.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не е нужно да се прилагат ограниченията за емисиите в отпадните води, тъй като не се извършва директно изпускане на отпадни води [TCR3].
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Няма подходящи мерки за възстановяване.
Раздел 2.2: Контрол на експозицията на потребителите. Приложени сценарии:	
Слепващи вещества, уплътнители [PC1]. --Лепила, употреба за хоби [PC1_1].	ОС Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 70%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 35cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 4 часове на събитие.
Слепващи вещества, уплътнители [PC1]. --Спрей лепило [PC1_3].	ОС Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 30%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 6 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 35cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 4 часове на събитие.
Слепващи вещества, уплътнители [PC1]. --Уплътнители [PC1_4].	ОС Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 30%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 35cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 1 часове на събитие.
Продукти за защита на въздуха [PC3] --Защита на въздуха, незабавно действие (аерозолни спрейове) [PC3_1].	ОС Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 40%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 4 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 35cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.3 часове на събитие.

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 40 от 53

<p>Продукти за защита на въздуха [PC3] --Защита на въздуха, незабавно действие (твърдо вещество & течност) [PC3_2].</p>	ОС	<p>Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 10%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 35cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 8 часове на събитие.</p>
<p>Биоцидни продукти [PC8] -- Перилни и съдомиялни продукти [PC8_1].</p>	ОС	<p>Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 5%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 15g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 857cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.5 часове на събитие.</p>
<p>Биоцидни продукти [PC8] -- почистващи продукти, течности (почистващи продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на подове, стъкло, килими и метал) [PC8_2].</p>	ОС	<p>Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 5%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 125 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 857cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.3 часове на събитие.</p>
<p>Биоцидни продукти [PC8] -- Почистващи продукти, спрейове с накрайник (почистващи продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на стъкло) [PC8_3].</p>	ОС	<p>Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 15%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 125 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 428cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.2 часове на събитие.</p>
<p>Масило и тонери [PC18] -- ***TRANSLATED TEXT MISSING***</p>	ОС	<p>Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 50%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 71cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 8 часове на събитие.</p>
<p>Обагряне на обработена кожа, боядисване, окончателна обработка, импрегниране и защитни продукти [PC23] --Лакове, восък/пяна(подове, мебели, обувки) [PC23_1].</p>	ОС	<p>Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 50%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 29 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 430cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 1.2 часове на събитие.</p>

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 41 от 53

Обагрване на обработена кожа, боядисване, окончателна обработка, импрегниране и защитни продукти [PC23] --Лакове, спрей (мебели, обувки) [PC23_2].	ОС	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 20%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 8 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 430cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.3 часове на събитие.
Смазващи вещества, греси и прокатни продукти [PC24] -- Течности [PC24_1].	ОС	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 20%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 4 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 468cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.2 часове на събитие.
Продукти за растителна защита [PC27] --	ОС	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 10%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 857cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 4 часове на събитие. За всеки случай на приложение се приема погълнатото количество от [ConsOC13]: 0.3g.
Лакове и восъчни смеси [PC31] -- Лакове, восък/пяна(подове, мебели, обувки) [PC31_1].	ОС	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 50%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 29 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 430cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 1.2 часове на събитие.
Лакове и восъчни смеси [PC31] -- Лакове, спрей (мебели, обувки) [PC31_2].	ОС	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 10%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 8 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 430cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.3 часове на събитие.

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 42 от 53

Текстилни бои, продукти за окончателна обработка и импрегниране; включително белини и други помощни средства за обработка [PC34] --	ОС	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 10%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 50g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 857cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 1 часове на събитие.
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на потребители.	Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17]. Да се избягва контакт с очите по време на работа с продукта.	
Раздел 3:	Определяне на излагането:	
Околна среда:		
Здраве:	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.	
Здраве:	Предвиденото излагане не се очаква да надхвърли приложимите референтни стойности за потребителите, когато условията за експлоатация/мерки за управление на риска, дадени в раздел 2, се спазват [G43].	
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:	
здраве		
здраве	Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво [G23].	
околна среда		
околна среда	Да не се използва за широко приложение [DSU5].	

Сценарий на експозиция 16. Функционални течности. - Потребител.

Раздел 1	Сценарий на експозиция
Заглавие.	Функционални течности. етанол. (Денатуриран с: етил ацетат или, етил метил кетон или, изобутил метилкетон или, толуен или, циклохексан или, метанол <5%.)

Сектор(и) на използване:	Потребителска (SU21).	
дескриптор на използване.	PC16	
Категории за отделяне в околната среда:	ERC9b	
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Използване на запечатани предмети, които съдържат функционални течности, като напр. топлоносителни масла, хидравлични течности, отхлаждащи средства [GES13_C].	
Раздел 2: Условия за работа и мерки за управление на риска.		
Раздел 2.1: Контрол на експозицията на околната среда. Приложени сценарии:		
Качества на продукта:	Веществото е със своеобразна структура [PrC1]. Смесва с във вода. Парно налягане: 5726Pa (Течност, налягане на парите >10 Pa (висока летливост).)	
Amounts used. Честота и продължителност на използване:	Вижте специфичните условия за работа долу [ConsOC16].	
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 50%. Да се третира като опасен отпадък. Вид третиране, подходящ за отпадъка: одобрено сметище, Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): Ефективност на отстраняване (%): 99.98.	
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не е нужно да се прилагат ограниченията за емисиите в отпадните води, тъй като не се извършва директно изпускане на отпадни води [TCR3].	
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	изгаряне. 45%. Да се третира като опасен отпадък. Вид третиране, подходящ за отпадъка: редестилация.	
Раздел 2.2: Контрол на експозицията на потребителите. Приложени сценарии:		
Топлопроводими течности [PC16] -- Течности [PC16_1].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 100%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 4 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 2200g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 468cm ² . Обхваща външни приложения [ConsOC12]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.17 часове на събитие.
	RMM	Избягвайте вътрешното приложение [ConsRMM12].
Хидравлични флуиди [PC17] -- Течности [PC17_1].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 100%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 4 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 2200g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 468cm ² . Обхваща приложението в единичен гараж (34 м ³) при типична вентилация [ConsOC10]: Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.17 часове на събитие.

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 44 от 53

	RMM	Избягвайте приложение в помещения по-малки от гараж - обеми на помещенията минимум [ConsRMM10]: 35m ³ .
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на потребители.		Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17]. Да се избягва контакт с очите по време на работа с продукта.
Раздел 3:	Определяне на излагането:	
Околна среда:		
	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.	
Здраве:		
	Предвиденото излагане не се очаква да надхвърли приложимите референтни стойности за потребителите, когато условията за експлоатация/мерки за управление на риска, дадени в раздел 2, се спазват [G43].	
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:	
здраве		
	Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво [G23].	
околна среда		
	Да не се използва за широко приложение [DSU5].	

Сценарий на експозиция 17. Приложения при покрития. - Потребител.

Раздел 1	Сценарий на експозиция	
Заглавие.	Приложения при покрития. етанол. (Денатуриран с: етил ацетат или, етил метил кетон или, изобутил метилкетон или, толуен или, циклохексан или, метанол <5%.)	
Сектор(и) на използване:	Потребителска (SU21).	
дескриптор на използване.	PC9a, PC9b, PC9c	
Категории за отделяне в околната среда:	ERC8a, ERC8d	

Взети под внимание процеси, задачи, дейности:

Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) в затворени или капсуловани системи включително случайна експозиция по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и трансфер от насипни и полунасипни товари, работи по нанасяне и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности [GES3_P].

Раздел 2: Условия за работа и мерки за управление на риска.

Раздел 2.1:

Контрол на експозицията на околната среда. Приложени сценарии:

Качества на продукта:

Веществото е със своеобразна структура [PrC1]. Смесва с във вода. Парно налягане: 5726Pa (Течност, налягане на парите >10 Pa (висока летливост).)

Amounts used. Честота и продължителност на използване:

Вижте специфичните условия за работа долу [ConsOC16].

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.

Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 10%. Да се третира като опасен отпадък. Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): Ефективност на отстраняване (%): 99.98.

Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.

Не е нужно да се прилагат ограниченията за емисиите в отпадните води, тъй като не се извършва директно изпускане на отпадни води [TCR3].

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).

Неприложимо.

Раздел 2.2:

Контрол на експозицията на потребителите. Приложени сценарии:

Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя [PC9a] --Водоразтворима латексна боя за стена [PC9a_1].

ОС

Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 1%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 4 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 2760g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 428cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 2.2 часове на събитие.

Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя [PC9a] --С високо съдържание на разтворител, голяма твърдост, водоразтворима [PC9a_2].

ОС

Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 10%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 6 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 744g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 428cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 2.2 часове на събитие.

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 46 от 53

	RMM	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци [ConsRMM8]. Избягвайте приложение в помещения със затворени врати [ConsRMM7].
Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя [PC9a] --Флакони аерозолни спрей [PC9a_3].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 20%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 2 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 215g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 254cm ² . Обхваща приложението в единичен гараж (34 м ³) при типична вентилация [ConsOC10]: Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.5 часове на събитие.
	RMM	Избягвайте приложение в помещения по-малки от гараж - обеми на помещенията минимум [ConsRMM10]: 35m ³ .
Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя [PC9a] --Продукти за отстраняване (на боя, лепило, тапети, уплътнители) [PC9a_4].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 20%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 3 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 491g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 857cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 2.5 часове на събитие.
	RMM	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци [ConsRMM8]. Избягвайте приложение в помещения със затворени врати [ConsRMM7].
TRANSLATED TEXT MISSING--Водоразтворима латексна боя за стена [PC9b_1].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 2%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 12 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 85g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 35cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 4 часове на събитие.
	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 2%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 12 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 4140g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 857cm ² . Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m ³ . Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 2.5 часове на събитие.
	RMM	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци [ConsRMM8]. Избягвайте приложение в помещения със затворени врати [ConsRMM7].
TRANSLATED TEXT MISSING--С високо съдържание на разтворител, голяма твърдост, водоразтворима [PC9b_2].		

<p>***TRANSLATED TEXT MISSING***--Флакон аерозолен спрей [PC9b_3].</p>	<p>OC</p>	<p>Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 1%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 100g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 254cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 2 часове на събитие. За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от [ConsOC13]: 1g.</p>
<p>Бои за рисуване с пръсти [PC9c] -- Бои за рисуване с пръсти [PC9c].</p>	<p>OC</p>	<p>Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 10%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 100g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 254cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 2.2 часове на събитие. За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от [ConsOC13]: 0.2g.</p>
<p>Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на потребители.</p>		<p>Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17].</p>
<p>Раздел 3:</p>	<p>Определяне на излагането:</p>	
<p>Околна среда:</p>		
<p>Здраве:</p>	<p>Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.</p>	
<p>Здраве:</p>	<p>Предвиденото излагане не се очаква да надхвърли приложимите референтни стойности за потребителите, когато условията за експлоатация/мерки за управление на риска, дадени в раздел 2, се спазват [G43].</p>	
<p>Раздел 4:</p>	<p>Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:</p>	
<p>здраве</p>		
<p>околна среда</p>	<p>Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво [G23].</p>	
<p>околна среда</p>	<p>Да не се използва за широко приложение [DSU5].</p>	

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 48 от 53

Сценарий на експозиция 18. Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване. Употреба в продукти за измиване на стъкла. - Потребител.

Раздел 1		Сценарий на експозиция
Заглавие.	Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване. Употреба в продукти за измиване на стъкла. етанол. (Денатуриран с: етил ацетат или, етил метил кетон или, толуен или, циклохексан <5%).	
Сектор(и) на използване:	Потребителска (SU21).	
дескриптор на използване.	PC4	
Категории за отделяне в околната среда:	ERC8d	
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Отстраняване на обледяване от превозни средство и подобно оборудване посредством напръскване [GES14_C]. Употреба в продукти за измиване на стъкла.	
Раздел 2:		Условия за работа и мерки за управление на риска.
Раздел 2.1:		Контрол на експозицията на околната среда. Приложени сценарии:
Качества на продукта:	Веществото е със своеобразна структура [PrC1]. Смесва с във вода. Парно налягане: 5726Pa (Течност, налягане на парите >10 Pa (висока летливост).)	
Amounts used. Честота и продължителност на използване:	Вижте специфичните условия за работа долу [ConsOC16].	
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Веществото се изпуска напълно в околната среда или се разрушава по време на употреба без значително генериране на отпадъци.	
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не е нужно да се прилагат ограниченията за емисиите в отпадните води, тъй като не се извършва директно изпускане на отпадни води [TCR3].	
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Неприложимо.	
Раздел 2.2:		Контрол на експозицията на потребителите. Приложени сценарии:

Антифризни и размразяващи продукти [PC4] --Миене на автомобилни стъкла [PC4_1].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 50%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 0.5g. Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при типична вентилация [ConsOC10]: Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.017 часове на събитие.
	RMM	Избягвайте приложение в помещения по-малки от гараж - обеми на помещенията минимум [ConsRMM10]: 35m3.
Антифризни и размразяващи продукти [PC4] --Изливане в радиатори [PC4_2].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 10%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 2000g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 428cm2. Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при типична вентилация [ConsOC10]: Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.17 часове на събитие.
	RMM	Избягвайте приложение в помещения по-малки от гараж - обеми на помещенията минимум [ConsRMM10]: 35m3.
Антифризни и размразяващи продукти [PC4] --Премахване на обледяване от ключалки [PC4_3].	OC	Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 50%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 4g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 214cm2. Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при типична вентилация [ConsOC10]: Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.25 часове на събитие.
	RMM	Избягвайте приложение в помещения по-малки от гараж - обеми на помещенията минимум [ConsRMM10]: 35m3.
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на потребители.		Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17]. Да се избягва контакт с очите по време на работа с продукта.
Раздел 3:	Определяне на излагането:	
Околна среда:		
	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.	
Здраве:		
	Предвиденото излагане не се очаква да надхвърли приложимите референтни стойности за потребителите, когато условията за експлоатация/мерки за управление на риска, дадени в раздел 2, се спазват [G43].	
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:	
здраве		

	Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво [G23].
околна среда	
	Да не се използва за широко приложение [DSU5].

Сценарий на експозиция 19. Използване в почистващи препарати. - Потребител.

Раздел 1	Сценарий на експозиция
Заглавие.	Използване в почистващи препарати. етанол. (Денатуриран с: етил ацетат или, етил метил кетон или, изобутил метилкетон или, толуен или, циклохексан или, метанол <5%).
Сектор(и) на използване:	Потребителска (SU21).
дескриптор на използване.	PC35
Категории за отделяне в околната среда:	ERC8a, ERC8d
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Обхваща общата експозиция на потребители от приложението на домакински продукти, които са продадени като перилни и миешки препарати, аерозоли [GES4_C].
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.
Раздел 2.1:	Контрол на експозицията на околната среда. Приложени сценарии:
Качества на продукта:	Веществото е със своеобразна структура [PrC1]. Смесва с във вода. Парно налягане: 5726Pa (Течност, налягане на парите >10 Pa (висока летливост).)
Amounts used. Честота и продължителност на използване:	Вижте специфичните условия за работа долу [ConsOC16].
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Прогнозна сума за въвеждане на третиране на отпадъци не по-голяма от: 10%. Вид третиране, подходящ за отпадъка: одобрено сметище, Вид третиране, подходящ за отпадъка: изгаряне. Ефективност на отстраняване (%): Ефективност на отстраняване (%): 99.98.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не е нужно да се прилагат ограниченията за емисиите в отпадните води, тъй като не се извършва директно изпускане на отпадни води [TCR3].

Дата на издаване 23.3.2020 г.

Версия 10.00

Дата на преработено издание 30.03.2018г.

Стр. 51 от 53

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).

Неприложимо.

Раздел 2.2:**Контрол на експозицията на потребителите. Приложени сценарии:**

Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител) [PC35] --Перилни и съдомиялни продукти [PC35_1].

ОС

Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 0.25%. Обхваща приложението до [ConsOC4]: 1 пъти на ден. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 15g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 857cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.5 часове на събитие.

Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител) [PC35] -- почистващи продукти, течности (почистващи продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на подове, стъкло, килими и метал) [PC35_2].

ОС

Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 0.25%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 125 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 27g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 857cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.33 часове на събитие.

Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител) [PC35] -- Почистващи продукти, спрейове с накрайник (почистващи продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на стъкло) [PC35_3].

ОС

Освен ако не е посочено друго, Обхваща концентрации до [ConsOC1]: 0.75%. Обхваща приложението до [ConsOC3]: 125 пъти на година. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити [ConsOC2]: 35g. Обхваща площ на контакт с кожата до [ConsOC5]: 428cm². Обхваща приложението при размер на помещението от [ConsOC11]: 20m³. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация [ConsOC8]. Обхваща експозиции до [ConsOC14]: 0.17 часове на събитие.

Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на потребители.

Дейности при околна температура (ако не е посочено друго) [G17].

Раздел 3:**Определяне на излагането:****Околна среда:**

Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.

Здраве:

	Предвиденото излагане не се очаква да надхвърли приложимите референтни стойности за потребителите, когато условията за експлоатация/мерки за управление на риска, дадени в раздел 2, се спазват [G43].
Раздел 4:	Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:
здраве	Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво [G23].
околна среда	Да не се използва за широко приложение [DSU5].

Сценарий на експозиция 20. Други приложения от потребителя. - Потребител.

Раздел 1	Сценарий на експозиция
Заглавие.	Други приложения от потребителя. етанол. Денатуриран с: етил ацетат или, етил метил кетон или, толуен или, циклохексан или, метанол (<5%).
Сектор(и) на използване:	Потребителска (SU21).
дескриптор на използване.	PC28, PC39
Категории за отделяне в околната среда:	ERC8a
Взети под внимание процеси, задачи, дейности:	Потребителски приложения напр. като основа в козметични продукти, парфюми и аромати. Указание: За козметични продукти е необходима оценка на рисковете при спазване на REACH само за околната среда, тъй като здравните аспекти се покриват от други закони [GES16_C].
Раздел 2:	Условия за работа и мерки за управление на риска.
Раздел 2.1:	Контрол на експозицията на околната среда. Приложени сценарии:
Качества на продукта:	Веществото е със своеобразна структура [PrC1]. Смесва с във вода. Парно налягане: 5726Pa (Течност, налягане на парите >10 Pa (висока летливост).)
Amounts used. Честота и продължителност на използване:	Неприложимо.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване.	Веществото се изпуска напълно в околната среда или се разрушава по време на употреба без значително генериране на отпадъци.
Други условия за приложение с влияние върху експозицията на околната среда.	Не е нужно да се прилагат ограниченията за емисиите в отпадните води, тъй като не се извършва директно изпускане на отпадни води [TCR3].
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване).	Неприложимо.
Раздел 2.2: Контрол на експозицията на потребителите. Приложени сценарии:	
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на потребители.	Неприложимо.
Раздел 3: Определяне на излагането:	
Околна среда:	
	Прогнозираните експозиции не се очаква да надхвърлят PNECs, когато са изпълнени мерките за управление на риска/работните условия, посочени в раздел 2.
Здраве:	
	Неприложимо.
Раздел 4: Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:	
здраве	
	Неприложимо.
околна среда	
	Да не се използва за широко приложение [DSU5].