

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД
Лист с данни за безопасност според Дир. (ЕС) No 2015/830

Име на Продукта: Унивоқ (Унивоқ)

Преработено издание (дата):

2021/04/21

Версия: 1.0

Дата на последно издание: 2018/09/19

Дата на Печат: 2021/04/21

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД Препоръчва се и се очаква от Вас да прочетете и разберете изцяло ИЛБ, тъй като има важна информация в целия документ. Този ИЛБ дава на потребителите информация, отнасяща се до защитата на човешкото здраве и безопасност на работното място, защита на околната среда и при аварийно реагиране. Потребителите на продукта и апликаторите трябва да се отнасят преди всичко до етикетата на продукта, свързана с или придружаващ контейнера на продукта.

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта: Унивоқ (Унивоқ)

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

Идентифицирани употреби: Продукт за растителна защита Фунгицид

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД

Младост 4, Бизнес Парк София

сграда 1А, ет. 1

София, 1766

България

Email адрес

: SDS@corteva.com

1.4 ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

24-часова линия за спешни случаи : +359 2 946 16 06

случаи

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България: УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233

poison_centre@mail.orbitel.bg

http://www.pirogov.bg

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

+359 2 946 16 06 (SGS)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.:

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Дразнене на кожата - Категория 2 - H315

Сериозно увреждане на очите - Категория 1 - H318

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда - Категория 1 - H400

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда - Категория 1 - H410

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Директива (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**Пиктограми за опасност****Сигнална дума: ОПАСНО****Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишването на мъгла/пари/пръски.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/
предпазна маска за лице.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P305 + P351
+ P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на
няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е
възможно. Продължете с изплакването.

P501 Съдържанието/контейнера да се изхвърли съгласно приложимите разпоредби.

Допълнителна информацияEUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте
инструкциите за употреба.**Съдържа** Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида;
циклохексанон; Ethoxylated Alcohols, C12 to C15; Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl
derivs., calcium salt

2.3 Други опасности

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Този продукт е смес.

Регистрационен номер CAS / ЕО номер / Индекс Номер	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Компонент	Класификация: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008
Регистрационен номер CAS 140-11-4 ЕО номер 205-399-7 Индекс Номер –	–	>= 40,0 - < 50,0 %	Benzyl acetate	Aquatic Chronic - 3 - H412
Регистрационен номер CAS Няма в наличност ЕО номер 909-125-3 Индекс Номер –	01-2119974115-37	>= 10,0 - < 20,0 %	Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
Регистрационен номер CAS 178928-70-6 ЕО номер 605-841-2 Индекс Номер –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Prothioconazole	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Регистрационен номер CAS 108-94-1 ЕО номер 203-631-1 Индекс Номер 606-010-00-7	01-2119453616-35	>= 3,0 - < 10,0 %	циклохексанон	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
Регистрационен номер CAS 517875-34-2 ЕО номер Not available Индекс Номер -	-	>= 3,0 - < 10,0 %	Fenpicoxamid	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 134180-76-0 ЕО номер 603-798-4 Индекс Номер -	-	>= 3,0 - < 10,0 %	Polyether modified trisiloxane	Acute Tox. - 4 - H332 Eye Irrit. - 2 - H319
Регистрационен номер CAS 78330-21-9 ЕО номер - Индекс Номер -	-	>= 3,0 - < 10,0 %	Ethoxylated Alcohols, C12 to C15	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318
Регистрационен номер CAS 104-76-7 ЕО номер 203-234-3 Индекс Номер -	01-2119487289-20	>= 3,0 - < 10,0 %	Ethylhexanol	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335

Регистрационен номер CAS Not available ЕО номер 932-231-6 Индекс Номер –	01-2119560592-37	>= 3,0 - < 10,0 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
--	------------------	-------------------	--	---

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания:

Екипът за оказване на първа помощ трябва да обърне внимание на мерките за лична безопасност, и да носи препоръчителното предпазно облекло (химически устойчиви ръкавици, защита срещу пръски). При вероятност за излагане на вредно въздействие, вижте Раздел 8 за специфична екипировка за лична защита.

Вдишване: Пострадалият да се изнесе на свеж въздух. Ако лицето не диша, да се повика бърза помощ или линейка, след което да се приложи изкуствено дишане; ако се използва метода "уста-в-уста", да се вземат мерки за защита на спасителя (маска и пр.). За съвет относно лечението, позовънете на контролния център за случаи на отравяне, или извикайте лекар. При затруднено дишане трябва да се даде кислород от правоспособно лице.

Контакт с кожата: Съблечете замърсеното облекло. Кожата незабавно да се изплакне с обилно количество вода за период от 15-20 минути. За съвети по лечението се обърнете към центъра за помощ при отравяния или към лекар. С оглед безопасността, в работната зона да се осигури наличност на подходящо аварийно душ-съоръжение).

Контакт с очите: Незабавно и продължително промийте с течаща вода в продължение най-малко на 30 минути. Снемете контактни лещи след първите 5 минути, и продължете да промивате. Потърсете спешна медицинска консултация, за предпочитане с офталмолог. На работното място да се осигури подходящо съоръжение за промиване на очите при спешни случаи.

Поглъщане: За съвети по лечението се обърнете незабавно към центъра за помощ при отравяния или към лекар. Ако пострадалият може да преглъща му дайте да изпие на глътки една чаша вода. Да не се предизвиква повръщане, освен ако това не е препоръчано от лекар или център. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

Освен информацията, която може да бъде открита при Описанията на мерките за първа помощ (по-горе) и Индикация за незабавна медицински грижи и необходимост от специално лечение (по-долу), всички допълнителни важни симптоми и ефекти са описани в Секция 11: Токсикологична информация.

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

Указание за медицински лица: Да се поддържа адекватно вентилиране и снабдяване на пациента с кислород. Може да причини подобни на астма симптоми (на реактивните дихателни пътища). Могат да помогнат бронходилататори, експекторанти и кортикостероиди. Респираторни симптоми, включително пулмонарен едем, могат да се появят със закъснение. Лица, които са се подложили на по-интензивно излагане на въздействие, трябва да бъдат наблюдавани в продължение на 24-48 часа за признаци на респираторни смущения. Химични изгаряния на очите могат да изискват продължително изплакване. Да се потърси своевременна консултация с лекар, за предпочитане офталмолог. Няма специфичен антидот. Поддържащи грижи. Лечението се основава на преценката на лекаря в зависимост от реакцията на пациента. Когато се обръщате към центъра за спешна помощ при отравяния, към лекаря или постъпвате за лечение, при възможност представете Данните за безопасност на материала, контейнера с продукта или неговия етикет. Прекомерната експозиция може да влоши съществуваща от преди астма или други заболявания на дихателните пътища (напр. емфизем, бронхит, синдром на реактивна дисфункция на дихателните пътища).

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Водна мъгла или фин спрей. Сух химикал. Пожарогасители с въглероден диоксид. Пяна. За предпочитане са алкохолостойчиви пенообразуващи препарати (АТС тип), ако ги има. Могат да действат и синтетични пенообразуващи препарати с общо предназначение (включително АFFF)или белтъчни пени, но с много по-ниска ефективност.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма информация

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти: По време на пожара в дима може да се съдържат количества от изходния материал, както и неидентифицирани токсични и/или дразнещи съставки. Опасните продукти от горенето могат да включват, освен другото: Азотни оксиди. Въглероден оксид. Въглероден диоксид.

Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия: При изливането на вода директно върху горещи течности може да се настъпи бурно изпаряване или изригване.

5.3 Съвети за пожарникарите

Мерки при пожар: Отстранете хората. Изолирайте района на пожара и не допускате ненужно влизане в него. Да се обсъди възможността за осъществяване на контролирано изгаряне за минимално увреждане на околната среда. Предпочита се пенеста пожарогасителна система, тъй като неконтролираната водна струя може евентуално да разпространи замърсявания. Не използвайте пряка водна струя. Може да доведо до разпръскване на огъня. Горящите течности могат да се отстранят чрез измиване с вода, за да се предпази персонала и да се сведат до минимум щетите на имущество. Избягвайте натрупване на вода. Продуктът може да бъде пренесен по повърхността на водата, и това може да доведе до разпространяването на пожар или да отиде в контакт с източника на запалване. Ако е възможно, задръжте изтичането на потоци отпожара. Ако не бъдат задръжани, водни потоци от пожара могат да нанесат щети на околната среда. Прегледайте разделите "Мерки при случайни изтичане" и "Екологична информация" на настоящия Информационен лист за безопасност на продукта.

специални предпазни средства за пожарникарите: Носете автономен дихателен апарат с въздух под налягане, и защитно пожарникарско облекло (включително пожарникарска каска, куртка,

панталони, обувки и ръкавици). При пожарогасителни операции избягвайте контакт с материала. При вероятност за контакт с продукта, сменете облеклото с пълно защитно пожарогасително облекло, устойчиво на химикали, с автономен дихателен апарат. Ако няма налично такова, носете облекло, устойчиво на химикали с автономен дихателен апарат, като борбата с огъня да се води от дистанция. Защитните средства за почистване в периода след пожара (или без пожар) са описани в съответните раздели на тази Спецификация за безопасност (SDS).

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: Евакуирайте зоната. За допълнителни предпазни мерки направете справка с Раздел 7, Манипулиране и съхранение. Персоналът, който не е нужен и няма подходяща защита, не трябва да бъде допускан в зоната. В операциите по почистването трябва да участва само обучен и подходящо защитен персонал. Пазете посока срещу вятъра от разлива. Проветрете помещението, където е станало изтичането или разливането. Пушенето е забранено в тази зона. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да се предотврати попадане в почвата, канавки, канализация, водни пътища и/или подземни води. Виж Раздел 12, Екологична информация. Разливи или оттичане в естествени водоеми се очаква да доведат до смъртта на водните организми.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: По възможност, съберете разлетия материал. Малки разливи: Абсорбира се с материали, като например: Глина. Замърсяване Пясък. Почистете изцяло. Съберете в подходящи и правилно означени съдове. Големи разливи: Свържете се с компанията за помощ при почистване. За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

6.4 Позоваване на други раздели: Препратките към други раздели, ако е приложимо, са били предоставени в предишните подточки.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: Да се пази от топлина, искри и открит пламък. Да се съхранява извън обсега на деца. Не поглъщайте. Да не се получи в очите. Избягвайте контакт с кожата и облеклото. Избягвайте вдишването на изпаренията или мъглата. Измивайте изцяло след работа. Дръжте контейнера затворен. Да се използва с подходяща вентилация. Контейнерите, дори онези, които са изпразнени, може да съдържат пари. Не режете, пробивайте, стържете, заварявайте, или извършвайте подобни дейности върху или в близост до празни контейнери. Виж Раздел 8, Контрол на въздействието /Лична защита.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Да се съхранява на сухо място. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте контейнера плътно затворен когато не се употребява. Да не се съхранява в близост до храна, хранителни продукти, лекарства или източници на питейна вода.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Обърнете внимание на етикета на продукта.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЈАТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1 Параметри на контрол**

Ако съществуват граници за въздействие, те са изброени по-долу. Ако не се показват граници за въздействие, не се прилагат никаквостойности.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация	
циклохексанон	ACGIH	TWA	20 ppm	
	ACGIH	STEL	50 ppm	
	ACGIH	TWA	SKIN	
	ACGIH	STEL	SKIN	
	2000/39/EC	TWA	40,8 mg/m3 10 ppm	
	2000/39/EC	TWA	SKIN	
	2000/39/EC	STEL	81,6 mg/m3 20 ppm	
	2000/39/EC	STEL	SKIN	
	BG OEL	TWA	40,8 mg/m3 10 ppm	
	BG OEL	STEL	81,6 mg/m3 20 ppm	
	BG OEL	TWA	SKIN	
	BG OEL	STEL	SKIN	
	Ethylhexanol	Corteva OEL	TWA	2 ppm SKIN
		2017/164/EU	TWA	5,4 mg/m3 1 ppm
BG OEL		TWA	5,4 mg/m3 1 ppm	

ПРЕПОРЪКИТЕ В ТОЗИ РАЗДЕЛ СЕ ОТНАСЯТ ЗА ЗАЕТИТЕ В ПРОИЗВОДСТВОТО, СМЕСВАНЕТО ЗА ТЪРГОВСКИ ЦЕЛИ, И ОПАКОВАНЕТО. ЗАЕТИТЕ В ПРИЛОЖЕНИЕТО И ОБРАБОТКАТА ЛИЦА ТРЯБВА ДА СЕ ЗАПОЗНАЯТ С ЕТИКЕТА НА ПРОДУКТА ОТНОСНО ПОДХОДЯЩО ОБОРУДВАНЕ И ОБЛЕКЛО ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА.

Рискова биологична граница на излагане

Съставки	CAS номер	Параметри на контрол	Биологична проба	Време на взимане на пробата	Допустима концентрация	Основа
циклохексанон	108-94-1	1,2-циклохександиол	Урина	В края на работната смяна в края на работната седмица	80 mg/l	ACGIH BEI
		циклохексанол	Урина	В края на работната смяна (Възможно най-бързо след края на експозицията)	8 mg/l	ACGIH BEI

Получена недействаща доза/концентрация

циклохексанон

Работници

<i>Остри системни ефекти</i>		<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>		<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване
4 mg/kg телесно тегло/ден	80 mg/m ³	п.а.	80 mg/m ³	4 mg/kg телесно тегло/ден	40 mg/m ³	п.а.	40 mg/m ³

Крайни потребители

<i>Остри системни ефекти</i>			<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>			<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
1 mg/kg телесно тегло/ден	20 mg/m ³	1,5 mg/kg телесно тегло/ден	п.а.	40 mg/m ³	1 mg/kg телесно тегло/ден	10 mg/m ³	1,5 mg/kg телесно тегло/ден	п.а.	20 mg/m ³

Ethylhexanol

Работници

<i>Остри системни ефекти</i>		<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>		<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване
п.а.	п.а.	п.а.	53,2 mg/m ³	23 mg/kg телесно тегло/ден	12,8 mg/m ³	п.а.	53,2 mg/m ³

Крайни потребители

<i>Остри системни ефекти</i>			<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>			<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	26,6 mg/m ³	11,4 mg/kg телесно тегло/ден	2,3 mg/m ³	1,1 mg/kg телесно тегло/ден	п.а.	26,6 mg/m ³

Предполагаема недействаща концентрация

циклохексанон

преграда/отделение	PNEC
Сладководна среда	0,0329 mg/l
Морска вода	0,00329 mg/l
Работа/освобождение с прекъсвания	0,329 mg/l
Пречиствателна станция	10 mg/l

Утайки в сладководна среда	0,168 mg/kg
Утайки в морска вода	0,0168 mg/kg
Почва	0,0143 mg/kg

Ethylhexanol

преграда/отделение	PNEC
Сладководна среда	0,017 mg/l
Работа/освобождение с прекъсвания	0,17 mg/l
Морска вода	0,002 mg/l
Пречиствателна станция	10 mg/l
Утайки в сладководна среда	0,284 mg/kg суха маса (с.м.)
Утайки в морска вода	0,028 mg/kg суха маса (с.м.)
Почва	0,047 mg/kg суха маса (с.м.)
Орално (Вторично отравяне)	55 mg/kg храна

8.2 Контрол на експозицията

Производствен контрол: Приложете технически контролни средства за поддържане на нивото под изискваната или указаната граница за излагане на вредно въздействие . Ако липсват изисквания или указания за границата на излагане на вредно въздействие, употребявайте само при подходяща вентилация. При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

Лични предпазни мерки

Защита на очите / лицето: Използвайте химически очила. Химическите предпазни очила трябва да отговарят на EN 166 или на еквивалентен стандарт. Ако експозицията причинява дискомфорт на очите, използвайте респиратор за цялото лице(отговарящ на стандарт EN 136) с патрон за органични пари (отговарящ на стандарт EN 14387).

Защита на кожата

Защита на ръцете: Многократно въздействие в малки количества може да доведе до абсорбция на опасни количества. Примери за препоръчителни материали за предпазни ръкавици: Бутилов каучук. Хлорполиетилен. Полиетилен. Етил винил алкохол ламинат ("EVAL"). Примерите за приемливи бариерни материали за защитни ръкавици включват: Естествен каучук. Неопрен. Нитри-/бутадиен-каучук. PVC. Вайтон (флуоркаучук) При продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчват ръкавици с клас на защита 4 или по-висок (време за проникване по-дълго от 120 минути, в съответствие с EN 374). При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 1 или по-висок (време за проникване по-дълго от 10 минути, в съответствие с EN 374). Самостоятелно погледнато, дебелината на ръкавиците не е добър индикатор за нивото на защита срещу химическите вещества, тъй като това ниво на защита зависи до голяма степен и от специфичния състав на материала, от който са изработени ръкавиците. Дебелината на ръкавиците трябва , в зависимост от модела и вида на материала да бъде в общи линии над 0.35 мм , за да осигури достатъчна защита при продължителен и чест контакт с веществото. Като изключение на това общо правило е известно, че многословите ламинирани ръкавици могат да предложат по-продължителна защита с дебелини под 0.35 мм. Друг материал за ръкавици с дебелина под 0.35 мм може да предложи

достатъчна защита само когато се очаква краткотраен контакт. **ВНИМАНИЕ:** При избор на специална ръкавица за конкретно приложение и продължителност на употреба на работното място, трябва да се вземат под внимание и съответните фактори като, но и не само, следните: друг химикал, с който евентуално се работи, физически изисквания (защита от срязване/пробиване, сръчност при боравене, термо-защита), евентуални реакции на тялото към материала, от който е изработена ръкавицата, както и инструкциите/спесификациите, указани от доставчика на ръкавицата.

Друга защита: Използвайте защитно облекло, непронускливо за този материал. Изборът на отделните му части, като щит на лицето, ръкавици, ботуши, престилка или цяло комбинезон зависи от работата.

Защита на дихателните пътища: При наличието на потенциална възможност за надвишаване на препоръчителните или указаните граници за излагане на вредно въздействие, трябва да се използва дихателна защита. При отсъствие на препоръчителни или указани граници за излагане на вредно въздействие, използвайте подходящ за целта респиратор. Изборът на прочистване на въздуха или подаване на въздух под свръхатмосферно налягане, ще зависи от спецификата на работата, и от потенциалната концентрация на материала във въздуха. В аварийни условия използвайте автономен дихателен апарат. В затворени или лошо вентилирани помещения използвайте одобрен дихателен апарат с подаване на въздух под налягане.

Очаква се долуописаните типове да изпълняват ролята на ефективни въздухопречистващи дихателни маски: Патрон за органична пара с пред-филтър за улавяне на частици.

Да се използва следния дихателен апарат за пречистване на въздуха, одобрен от Главния инженер Патрон за органични пари с предварително филтър за частици, тип AP2 (отговарящ на стандарт EN 14387).

Контрол на експозицията на околната среда

Виж РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение и РАЗДЕЛ 13: Съобразяване на изхвърлянето с мерките, предпазващи околната среда от прекалено излагане по време на използване и изхвърляне на отпадъците.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физическо състояние	Течност
Цвят	Оранжев
Мирис:	Плодов
Граница на миризма	Няма информация
pH	4,6 <i>pH</i> електрод Воден разтвор на 1%
Точка на топене/граница на топене	Няма информация
Температура на замръзване	Няма информация
Температура на кипене (760 mmHg)	Няма информация
Точка на запалване	76,5 °C <i>PENSKY MARTENS CLOSED CUP</i>
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Няма информация

Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Налягане на парата	Няма информация
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Няма информация
Относителна плътност (вода = 1)	Няма информация
Разтворимост във вода	емулсивен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на samozапалване	Няма информация
Температура на разпадане	Няма информация
Динамичен вискозитет	16,3 mPa.s в 20 °C
Кинематичен вискозитет	Няма информация
Експлозивни свойства	Няма информация
Оксидиращи свойства	Без значително повишаване (>5C) на температурата.

9.2 Друга информация

Гъстота на течността 1,0389 g/cm³ в 20 °C *Цифров денситометър*

Молекулна Маса Няма информация

ЗАБЕЛЕЖКА: Физическата информация представена след това представлява типични стойности и не трябва да се взема под внимание като спецификация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност: Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност: При типични температури на използване е термичностабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции: Не настъпва опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Излагане на въздействието на повишени температури може да доведе до разлагане на продукта.

10.5 Несъвместими материали: Избягвайте контакт с: Киселини. Основи. Редуциращи агенти. Силни окислителни

10.6 Опасни продукти на разпадане: Опасните продукти от разлагане зависят от температурата, притока на въздух и присъствието на други материали. Продуктите на разлагането могат да включват, без да са ограничени, следното: Въглероден оксид. Въглероден диоксид. Азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологическата информация се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсичност

Смята се, че еднократната орална токсичност е ниска. Не се очаква случайно погълнати малки количества при нормални операции на манипулиране да предизвикат увреждане; поглъщането на по-голямо количество може да причини увреждане. Поглъщане може да причини дразнене на стомашно-чревния тракт.

Като продукт Еднократната орална LD50 не е установена. На база информацията за компонента(-ите):

LD50, Плъх, 3 300 mg/kg Приблизително

Остра дермална токсичност

Не се очаква еднократно продължително въздействие да доведе до поглъщане на материала през кожата във вредни количества.

Като продукт Дермалната LD50 не е определена. На база информацията за компонента(-ите):

LD50, Заек, 4 400 mg/kg Приблизително

Остра инхалационна токсичност

Могат да бъдат достигнати опасни превишени концентрации на парите при еднократно въздействие. Продължително завишено излагане на водна мъгла може да причини неблагоприятни последици. Превишено въздействие може да причини сериозно дразнене на горните дихателни пътища и белите дробове. Може да има въздействие върху централната нервна система.

Като продукт LC50 не е определен.

Корозивност/дразнене на кожата

Краткотраен контакт може да причини умерено кожно раздразнение с локално зачервяване.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Може да причини сериозно дразнене с увреждане на роговицата, което може да доведе до трайно влошаване на зрението, дори слепота.

При човека, дразнене на очите е резултат на кратко (минутно) излагане на парната концентрация на циклохексанон, на 50 ррт и по-горе.

Активация

За активната(те) съставка(и):

Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.

Не показва потенциал за контактна алергия при мишки.

За разтворител(и):

Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.

За дихателна сенситилизация:

Не са установени релевантни данни

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)

Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-SE.

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)

За активната(те) съставка(и):

При животни са установени въздействия върху следните органи:

Бъбреци.

Черен дроб.

Тироидна жлеза.

Пикочен мехур.

За по-малкия(те) компонент(и):

При животни са установени въздействия върху следните органи:

Централна нервна система.

Бъбреци.

Черен дроб.

Кръв.

Далак

Канцерогенност

За активната(те) съставка(и): Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

За основния (основните) компонент(-и): Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

Тератогенност

За активната(те) съставка(и): Причинява дефекти у новородените при лабораторни животни само при дози, които са нетоксични за майката. Оказа токсично действие върху плода на лабораторни животни при дози, токсични за майката.

За по-малкия(те) компонент(и): Причинява дефекти у новородените при лабораторни животни само при дози, които са нетоксични за майката. Оказа токсично действие върху плода на лабораторни животни при дози, токсични за майката. Тези концентрации превишават съответните нива на човешката доза.

Репродуктивна токсичност

За активната(те) съставка(и): При изследвания върху лабораторни животни ефекти върху възпроизводителната способност бяха наблюдавани само при дози, които причиниха значителна интоксикация на родителите. За по-малкия(те) компонент(и): При изследване на репродуктивните способности на животните, циклохексанона предизвиква влошен растеж и степен на оцеляване на малките. Нивата на дозиране, които имат този ефект също така оказват влияние на централната нервна система на животните-родители. При изследвания на животни показва намеса в репродуктивните способности на мъжките. Ефектите се забелязват единствено при дози, които са произвели значителна токсичност при животните-родители.

Мутагенност

За активната(те) съставка(и): Изследванията ин витро на мутагенност бяха предимно с отрицателен резултат. Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни. За по-малкия(те) компонент(и): В някои случаи, изследванията за ин-витро генетична токсичност са отрицателни, а в други - положителни. Изследванията на мутагенност при животни не дават основание за заключение.

Дихателна Опасност

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

СЪСТАВКИ ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ ТОКСИЧНОСТТА:

Benzyl acetate

Остра инхалационна токсичност

LC0, Плъх, мъжки и женски, 4 h, > 0,766 mg/l OECD Указания за изпитване 403 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида

Остра инхалационна токсичност

Продължително завишено излагане на водна мъгла може да причини неблагоприятни последици. Мъгли могат да причинят дразнене на горните дихателни пътища.

LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, > 3,551 mg/l

Prothioconazole

Остра инхалационна токсичност

Максимално достижима концентрация LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, > 4,990 mg/l

циклохексанон

Остра инхалационна токсичност

Могат да бъдат достигнати опасни превишени концентрации на парите при еднократно въздействие. Може да има въздействие върху централната нервна система. Превишено въздействие може да причини сериозно дразнене на горните дихателни пътища и белите дробове.

LC50, Плъх, 4 h, пари, > 6,2 mg/l Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Fenpicoxamid

Остра инхалационна токсичност

Не се очаква еднократно въздействие на прах да бъде опасно. На база наличните данни, не се наблюдава възпаление на дихателните органи

Максимална достижима концентрация LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, прах/мъгла, > 0,53 mg/l Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Polyether modified trisiloxane

Остра инхалационна токсичност

Продължителното интензивно излагане на въздействието на течна пара може да причини сериозни неблагоприятни последствия и дори смърт. Мъгли могат да причинят дразнене на горните дихателни пътища.

Като продукт LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, 1,08 mg/l OECD Указания за изпитване 403

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Остра инхалационна токсичност

Парите могат да предизвикат дразнене на горните дихателни пътища (носа и гърлото). Мъгли могат да причинят дразнене на горните дихателни пътища.

Ethylhexanol**Остра инхалационна токсичност**

Еднократно продължително (неколкочасово) превишено въздействие чрез вдишване може да има неблагоприятни ефекти. Може да причини дихателно възпаление и подтискане функциите на централната нервна система. Ако материалът се загрее или се разпръсне във вид на мъгла, концентрацията може да достигне ниво, достатъчно да причини дразнене и други ефекти.

LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, 2,17 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**Остра инхалационна токсичност**

Продължителното прекомерно излагане на прах може да предизвиква значителни отрицателни последици. Превишено въздействие може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

LC50 не е определен.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екотоксикологичната информацията се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

12.1 Токсичност**Силна токсичност за рибите**

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва), протичане, 96 h, 0,072 mg/l, OECD Указания за изпитване 203

Силна токсичност за водните безгръбначни

Материалът е силно-токсичен за водни организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мг./л. при повечето чувствителни видове).

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), полустатичен тест, 48 h, 0,083 mg/l, OECD Указание за тестване 202

Остра токсичност за водорасли/водни култури

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 72 h, 25 mg/l, OECD Указание за тестване 201

Токсичност при не-млекопитаещи земни видове

Материалът е практически нетоксичен за птици на акутна основа (LD50 > 1000 mg/L).

LD50 при устно приемане, *Colinus virginianus* (Яребица), > 2000мг./кг. телесно тегло

контакт LD50, *Apis mellifera* (пчели), 48 чсв, 199,9µg/пчела

LD50 при устно приемане, Apis mellifera (пчели), 48 чсв, 55,46µg/пчела

12.2 Устойчивост и разградимост

Benzyl acetate

Способност за биоразграждане.: Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: 100 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент

10-дневна пауза: не се прилага

Био-деградация: 92 - 96 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301С или еквивалент

Теоретичен разход на кислород: 2,24 mg/mg

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида

Способност за биоразграждане.: Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: > 80 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301F или еквивалент

Разход на химичен кислород: 2,890 mg/g

Prothioconazole

Способност за биоразграждане.: Материалът очаква се да се биоразгражди много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСП/ЕИО за биоразградимост.

циклохексанон

Способност за биоразграждане.: Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.

10-дневна пауза: не се прилага

Био-деградация: 87 %

Време на експозиция: 14 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301С или еквивалент

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: 90 - 100 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: OECD Указания за изпитване 301F

Fenpicoxamid

Способност за биоразграждане.: Материалът очаква се да се биоразгражди много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСП/ЕИО за биоразградимост. Очаква се химическо разпадане (хидролиза) в околната среда, в рамките на дни до седмици.

10-дневна пауза: неуспешен

Био-деградация: 12,5 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент

Устойчивост във вода (1/2 - дълготрайност)

Хидролиза, DT50 (Време на изчезване), 7,1 д, рН 4

Хидролиза, DT50 (Време на изчезване), 0,92 д, рН 7

Хидролиза, DT50 (Време на изчезване), 0,024 д, рН 9

Polyether modified trisiloxane

Способност за биоразграждане.: Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.

Био-деградация: > 60 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: OECD Указания за изпитване 301F

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Способност за биоразграждане.: Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: > 90 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301Е или еквивалент

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: > 60 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент

Ethylhexanol

Способност за биоразграждане.: Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост. Материалът в крайна сметка е биоразградим. Достига над 70% степен на минерализация в теста (тестовете) на OECD за специфична биоразградимост.

10-дневна пауза: не се прилага

Био-деградация: > 95 %

Време на експозиция: 5 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 302В или еквивалент

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: 68 %

Време на експозиция: 17 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Способност за биоразграждане.: Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: 100 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент

12.3 Биоакмулираща способност

Benzyl acetate

Биоакумулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 1,96 Измерен

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида

Биоакумулиране: Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): <3,44 в 20 °C

Prothioconazole

Биоакумулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 3,82 в 20 °C

фактора за биоконцентрация (BCF): 19,7 *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)

циклохексанон

Биоакумулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 0,81 Измерен

Fenpicoxamid

Биоакумулиране: Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 4,4 в 20 °C

Polyether modified trisiloxane

Биоакумулиране: Не са установени релевантни данни

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Биоакумулиране: Не са установени релевантни данни

Ethylhexanol

Биоакумулиране: Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 3,1 Измерен

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Биоакумулиране: Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 2,89

фактора за биоконцентрация (BCF): 2 - 1 000

12.4 Преносимост в почвата

Benzyl acetate

Вероятността за придвижване в почвата е средна (Koc е между 150 и 500).

Коефициент на разпределение (Koc): 277 Приблизително

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида

Вероятността за придвижване в почвата е ниска (Koc е между 500 и 2000).

Коефициент на разпределение (Koc): 527,3

Prothioconazole

Вероятността за придвижване в почвата е ниска (Koc е между 500 и 2000).

Коефициент на разпределение (Koc): 1765

циклохексанон

Вероятността за придвижване в почвата е много висока (Poc е между 0 и 50).

Коефициент на разпределение (Koc): 15 Приблизително

Fenpicoxamid

Очаква се материалът да е сравнително неподвижен в почвата (Poc по-голям от 5000).

Коефициент на разпределение (Koc): > 5000

Polyether modified trisiloxane

Не са установени релевантни данни

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Не са установени релевантни данни

Ethylhexanol

Вероятността за придвижване в почвата е ниска (Poc е между 500 и 2000).

Коефициент на разпределение (Koc): 800 Приблизително

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Не са установени релевантни данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Benzyl acetate

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида

Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

Prothioconazole

Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

циклохексанон

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакмулиращо (vPvB).

Fenpicoxamid

Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

Polyether modified trisiloxane

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

Ethylhexanol

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакмулиращо (vPvB).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Benzyl acetate

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамид

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Prothioconazole

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

циклохексанон

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Fenpicoxamid

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Polyether modified trisiloxane

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Ethylhexanol

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

В случай че отпадъците и/или контейнерите не могат да бъдат изхвърлени съгласно указанията върху етикета на продукта, материалът трябва да бъде изхвърлен съгласно местните или регионални

официални разпоредби. Предоставената тук по-долу информация се отнася за материала само за състоянието му, в което се доставя. Идентификацията, базирана на свойства или на съответните списъци, може да не бъде приложима, ако материалът е използван или замърсен по друг начин. Преработвателят на отпадъци носи отговорност за определяне токсичността и физичните свойства на преработвания материал, с цел определяне на правилната идентификация на отпадъка, и методите на изхвърляне в съответствие с приложните разпоредби. Ако материалът, в състоянието, в което се доставя, стане отпадък, спазвайте всички приложими регионални, национални и местни закони.

Окончателното присъединяване на този материал към подходящата група за електронен контрол на отпадъците (EWC) и по този начин правилното му кодиране според EWC ще зависи от употребата на въпросния. Свържете се с легитимизираните доставчици на услуги за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация за НАЗЕМЕН и РЕЛСОВ транспорт (ADR/RID):

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.(Алкил (С3 – С6) бензоли, Фенпикоксамид)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Алкил (С3 – С6) бензоли, Фенпикоксамид
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	Номерата за идентифициране на опасността: 90

Класификация за ВОДЕН транспорт (IMO-IMDG):

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Алкил (С3 – С6) бензоли, Фенпикоксамид)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Алкил (С3 – С6) бензоли, Фенпикоксамид
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	EmS: F-A, S-F
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение I или II на MARPOL 73/78 и IBC или IGC кодекс	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Класификация за ВЪЗДУШЕН транспорт (IATA/ICAO):

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Алкил (С3 – С6) бензоли, Фенпикоксамид)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Неприложим
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	Няма налични данни.

Допълнителна информация:

"Замърсителите на морската вода с UN номер 3077 и 3082 в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 KG или по-малко за твърди вещества, могат да бъдат транспортирани като неопасни стоки, както е предвидено в раздел 2.10.2.7 от кодекса на IMDG, специална разпоредба на IATA A197 и специална разпоредба 375 на ADR/RID."

Тази информация не е предназначена да даде всичките специфични регулаторни или оперативни изисквания / информация, свързани с този продукт. Транспортни класификации могат да варират с обем на контейнери и могат да бъдат повлияни от регионалните или държавни промени в нормативната уредба. Допълнителна информация на транспортната система може да бъде получена чрез упълномощени продажбени представители или представители за обслужване на клиенти. Отговорността за спазване на всичките приложими закони, наредби и правила, свързани с транспортирането на материала, лежи върху транспортната организацията.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**Наредба REACH (ЕО) №:1907/2006г.**

Този продукт съдържа само компоненти, които бяха или предварително регистрирани, или регистрирани, или са освободени от задължението за регистрация или смятат се като регистрирани в съответствие с Регламент(ЕО) № 1907/2006 (REACH). Горезброените индикации за регистрационен статус по REACH са предоставени на добра воля и се вярва, че са точни и действащи към датата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава по никакъв начин и не се подразбира никаква гаранция.

Отговорност на купувача/ потребителя е да гарантира ,че разбирането правилно регулаторния статус на този продукт.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

Вписано в разпоредба: ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Номер в Разпоредбата: E1

100 t

200 t

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не се изискват оценки на химическата безопасност за продукти за растителна защита, разрешени съгласно Регламент ЕО 1107/2009.

За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на одобрение, приложени на етикета.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация и процедура, използвана за получаване на класификация за смеси, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Irrit. - 2 - H315 - Според данни за продукта или оценка

Eye Dam. - 1 - H318 - Според данни за продукта или оценка

Aquatic Acute - 1 - H400 - Според данни за продукта или оценка

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод

Инспекция

Идентификационен номер: 97071688 / Дата на публикуване: 2021/04/21 / Версия: 0.0

DAS код: GF-3307

Последната инспекция(и) е отбелязана в лявото поле на този документ, отделено с удебелени двойни линии.

Легенда

2000/39/ЕС	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
------------	--

2017/164/EU	Европа. Директива 2017/164/ЕС година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
ACGIH	САЩ. ACGIH Прагови допустими стойности (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH-Биологични стойности на експозиция (БСЕ)
BG OEL	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Corteva OEL	Corteva Occupational Exposure Limit
SKIN	Абсорбира се през кожата
STEL	краткосрочно експозиция граничните
TWA	граничните стойности - 8 часа
Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Flam. Liq.	Запалими течности
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоваване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за

безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източник на информация и референции

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие със стандартите на продукти и услуги Hazard Communications Group, от информация от вътрешни препратки към нашата компания.

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД изисква всеки клиент или получател на този (M)SDS внимателно да го проучи и да се консултира с подходящ специалист, както е необходимо или подходящо, за да се запознае със и добре да разбере данните, съдържащи се в този (M)SDS и в друга документация отнасяща се до опасни вещества свързани с продукта. Включената тук информация е изложена добросъвестно и се счита за точна към актуалната дата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава никаква гаранция - нито пряко, нито косвено изразена. Регулиращите изисквания са предмет на промени и могат да се различават в отделните места. Купувачът/Потребителят поема отговорността да осигури съгласуваност на дейността си с федералните, щатските, областните или местните закони. Тук предоставената информация се отнася само за експедирания продукт. Тъй като условията на употреба на продукта са извън контрола на производителя, задължение е на купувача/потребителя да определи условията необходими за безопасната му употреба. В резултат на разпространението на информационни източници, като специфичните (M)SDS-и на производителя, ние не сме и не можем да бъдем отговорни за (M)SDS-и получени от други източници различни от нас. Ако сте получили (M)SDS от друг информационен източник, или ако не сте сигурни дали притежаваните от Вас (M)SDS-и са актуални, моля, свържете се с нас за последната версия.
BG