ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.

Sumi Alpha 5 EC

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Sumi Alpha 5 EC

Код на продукта : R506

Други начини на идентифициране : Esfenvalerate, 50g/l емулсия концентрат

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

Използване на продукта : Инсектицид. Земеделска употреба. Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S
Parc d'affaires de Crécy
10A rue de la voie lactée
69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or
France
+33 (0)4 78 64 32 60

Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ : sds@sumitomo-chemical.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов": +359 2 9154 233
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, 24h)

Доставчик

Телефонен номер :

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 2, H371 (нервна система)
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H226 - Запалими течност и пари.
H302 + H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване.
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H371 - Може да причини увреждане на органите. (нервна система)
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : P280 - Носете предпазни ръкавици, предпазен облекло или предпазни очила и маска за лице.
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Реагиране : P304 + P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P301 + P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.
P303 + P361 + P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Съхранение : P405 - Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне/ Обезвреждане : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки : ксилен
етилбензен
есфенвалерат (ISO)
2-феноксиетанол

Допълнителни елементи на етикета : EUH401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
SP 1: Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.).
SPo 2: Изперете цялото защитно облекло след употреба.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

2.3 Други опасности

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация : Може да предизвика преходно усещане за сърбеж и/или парене в изложената на въздействието му човешка кожа (парестезия).

Продуктът не съдържа вещества над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/ препарата	Идентификатори	%	Класификация	Тип
есфенвалерат (ISO)	CAS: 66230-04-4	6.7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 (нервна система) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
ксилен	REACH #: 01-2119488216-32 ЕО: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
етилбензен	REACH #: 01-2119489370-35 ЕО: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥10 - ≤22	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2-феноксиетанол	REACH #: 01-2119488943-21 ЕО: 204-589-7 CAS: 122-99-6 Индекс: 603-098-00-9	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119964467-24 ЕО: 273-234-6	≤3	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

	CAS: 68953-96-8		Aquatic Chronic 2, H411	
толуен	REACH #: 01-2119471310-51 ЕО: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	<3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris (1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	CAS: 99734-09-5	≤3	Aquatic Chronic 3, H412 **Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.**	[1]

Наименование на веществото/препарата	**Лимити за специфична концентрация, M-фактори и оценки на остра токсичност**
ésфенвалерат (ISO)	Оценка на острата токсичност [орална] = 88.5 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0.53 мг/л M [остър] = 10000 M [хроничен] = 10000
ксилен	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л
етилбензен	Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 17.2 мг/л
2-феноксиетанол	Оценка на острата токсичност [орална] = 1394 мг/кг
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг
толуен	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	-

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Инхалационна : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

При контакт с кожата : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Измийте обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го съблечете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.

При поглъщане : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Опасност от аспирация ако бъде погълнат. Може да навлезе в белите дробове и да причини увреждания. Не предизвиквайте повръщане. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

Защита на оказващите първа помощ : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го съблечете или носете ръкавици.

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Инхалационна : Вреден при вдишване. Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

При контакт с кожата : Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при контакт с кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

При поглъщане : Вреден при поглъщане. Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
може да се появи изприщване

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха
гадене или повръщане

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

Бележки за лекаря : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен прах, CO_2, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна. Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : Запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Този материал е силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
азотни оксиди
серни оксиди
халогенирани съединения
метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

Допълнителна информация (Способност за експлозия) : Не се счита за продукт, създаващ рискове от експлозия.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Не дишайте изпарения или пушеци. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

6.4 Позоваване на други раздели : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. НЕ преглъщайте. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. С цел избягване на пожар или експлозия, отведете статичните електрически заряди по време на прехвърляне на материала чрез предварително заземяване на контейнерите и оборудването. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо - прагове за докладване (в тонове)

Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
P5c: Запалими течности 2 и 3, които не попадат в P5a или P5B	5000	50000
E1: Опасни за водната среда - остра 1 или хронична 1	100	200

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

Раздел 7. Работа и съхранение: Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

Препоръки : Инсектицид. Земеделска употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Граници на експозиция в работна среда (национално)

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
ксилен	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Ксилен (смес от изомери), чист] Абсорбиран през кожата.** Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m³ 15 минути. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа.
етилбензен	**Министерство на труда и социалната политика и**

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m³ 15 минути.
толуен	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата.** Гранични стойности 15 минути: 384 mg/m³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 192 mg/m³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа.

Граници на експозиция в работна среда (Европейски съюз)

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
ксилен	**ЕС гранични стойности на професионална експозиция (Европа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Абсорбиран през кожата.** TWA: 50 ppm 8 часа. TWA: 221 mg/m³ 8 часа. STEL: 100 ppm 15 минути. STEL: 442 mg/m³ 15 минути.
етилбензен	**ЕС гранични стойности на професионална експозиция (Европа, 1/2022). Абсорбиран през кожата.** TWA: 100 ppm 8 часа. TWA: 442 mg/m³ 8 часа. STEL: 200 ppm 15 минути. STEL: 884 mg/m³ 15 минути.
толуен	**ЕС гранични стойности на професионална експозиция (Европа, 1/2022). Абсорбиран през кожата.** TWA: 192 mg/m³ 8 часа. TWA: 50 ppm 8 часа. STEL: 384 mg/m³ 15 минути. STEL: 100 ppm 15 минути.

Индекси на биологична експозиция

Наименование на веществото/препарата	Индекси експозиция
етилбензен	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Забележки: възможна е значителна резорбция чрез кожата** Биологични гранични стойност: 2000 mg/g креатинин, бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна.
толуен	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021)** Биологични гранични стойност: 1.6 mmol/мол креатинин, хипурова киселина [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

DNEL/DMEL резюме : Неприложимо.

PNECs

PNEC резюме : Неприложимо.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: Носете плътно затворени защитни очила (EN 166). Носете подходящ лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.
Препоръчва се: Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374. Ръкавици от нитрил.

Защита на тялото : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

Друга защита на кожата : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата.
Препоръчва се: Комбинирано филтърно устройство (DIN EN 14387). Тип филтър: A-P2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Контрол на експозицията на околната среда : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: Ярък. Жълто. Полупрозрачен.
Мирис	: Химикал.
Граница на мириса	: Няма на разположение.
pH	: 5.82 [Конц. (тегл. %): 1%] [20°C, CIPAC MT 75.3]
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма на разположение.
Точка на кипене и интервал на кипене	: Няма на разположение.
Точка на възпламеняване	: Затворената чаша: 28.5°C (83.3°F) [EEC A.9, CIPAC MT 12.2]
Запалимост	: Няма на разположение.
Долна и горна граница на експлозивнос	: Няма на разположение.
Налягане на парите	: Няма на разположение.
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Относителна плътност	: 0.9 [@20°C, EEC A.3]
Разтворимост във вода	: emulsifier Референтна стойност - Esfenvalerate: <0.001 mg/l water@20°C, EEC A.6
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Не е определено. Референтна стойност - Esfenvalerate : log Pow: = 6.24 @ 25°C, OECD 107
Температура на самозапалване	: 494°C [EEC A.15]
Температура на разлагане	: Не е определено. Референтна стойност: Esfenvalerate >355.97°C (Температура на кипене)
Вискозитет	: Кинематично (стайна температура): 1.2862 mm^2/s [ASTM D 445-53T, OECD 114] Кинематично (40°C): 0.9321 mm^2/s [ASTM D 445-53T, OECD 114]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни свойства : Не се счита за продукт, създаващ рискове от експлозия.

Оксидиращи свойства : Никой/Никакъв/Нищо. Експертна оценка

9.2.2 Други характеристики за безопасност

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност : Продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагряване или източници на запалване. Да се пази от пряка слънчева светлина. Пазете от вода или влажен въздух. Не пушете.

10.5 Несъвместими материали : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Забележки
Sumi Alpha 5 EC	LC50 Инхалационна Прах и мъгла [OECD 403]	Плъх	2.6 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална [OECD 402]	Плъх	>2000 мг/кг	-	-
	LD50 Орална [OECD 401]	Плъх - Жена	399 мг/кг	-	-
ксилен	LC50 Инхалационна Пари [EPA OPP 81-3]	Плъх	27.124 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Заек	12126 мг/кг	-	-
	LD50 Орална [B.1 Acute Toxicity (Oral)]	Плъх	3523 мг/кг	-	-
етилбензен	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	17.2 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Заек	15400 мг/кг	-	-
	LD50 Орална	Плъх	3500 мг/кг	-	-
есфенвалерат (ISO)	LC50 Инхалационна Прах и мъгла [OECD 403]	Плъх - Мъж	0.48 мг/л	4 часа	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла [OECD 403]	Плъх - Жена	0.57 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална [OECD	Плъх	>5000 мг/кг	-	-

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

	402]				
	LD50 Орална [OECD 401]	Плъх	88.5 мг/кг	-	-
	NOAEL Маршрутът на експозицията не е обявен [OPPTS 870.6200]	Плъх - Мъж	1.9 мг/кг	-	Neurotoxicity Study
	NOAEL Маршрутът на експозицията не е обявен [OPPTS 870.6200]	Плъх - Жена	1.75 мг/кг	-	Neurotoxicity Study
2-феноксиетанол	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>1.5 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Плъх	>2218 мг/кг	-	-
	LD50 Орална [OECD 401]	Плъх	1850 мг/кг	-	-
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	LD50 Дермална [OECD 402]	Плъх	1000 за 1600 мг/кг	-	(подобен материал)
	LD50 Орална [OECD 401]	Плъх	>2000 мг/кг	-	(подобен материал)
толуен	LC50 Инхалационна Пари [OECD 403]	Плъх - Мъж	25.7 мг/л	4 часа	-
	LC50 Инхалационна Пари [OECD 403]	Плъх - Мъж, Жена	28.1 мг/л	4 часа	-
	LC50 Инхалационна Пари [OECD 403]	Плъх - Жена	30 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Заек - Мъж	>5000 мг/кг	-	-
	LD50 Орална [OECD 401]	Плъх - Мъж	5580 мг/кг	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris (1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-	(подобен материал)
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	(подобен материал)

Заключение/Обобщение : Вреден при поглъщане или при вдишване.

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Sumi Alpha 5 EC	399	N/A	N/A	N/A	2.6
ксилен	3523	1100	N/A	11	N/A
етилбензен	3500	15400	N/A	17.2	N/A
есфенвалерат (ISO)	88.5	N/A	N/A	N/A	0.53
2-феноксиетанол	1394	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	N/A	1100	N/A	N/A	N/A
толуен	5580	N/A	N/A	25.7	N/A

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение	Забележки
Sumi Alpha 5 EC	Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител [OECD 405]	Бозайник - видът не е конкретизиран	-	-	-	-
	Кожа - Лек дразнител [OECD 404]	Бозайник - видът не е конкретизиран	-	-	-	-
ксилен	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	-	-	-
	Кожа - Дразнещ	Плъх	-	-	-	-
есфенвалерат (ISO)	Очи - Лек дразнител [OECD 405]	Бозайник - видът не е конкретизиран	-	-	-	-
	Кожа - Лек дразнител [OECD 404]	Бозайник - видът не е конкретизиран	-	-	-	-
2-феноксиетанол	Очи - Дразнещ [OECD 405]	Заек	-	-	-	-
	Кожа - Недразнещ кожата. [OECD 404]	Заек	-	-	-	-
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител	Заек	-	-	-	(подобен материал)
	Кожа - Дразнещ	Заек	-	-	-	(подобен материал)
толуен	Очи - Не-възпаляващ за очите. [OECD 405]	Заек	-	-	-	-
	Кожа - Дразнещ [OECD 404]	Заек	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris (1-phenylethyl)phenyl]-ω-	Очи - Не-възпаляващ за очите.	Заек	-	-	-	(подобен материал)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

hydroxy-	Кожа - Недразнещ кожата.	Заек	-	-	-	(подобен материал)

Заключение/Обобщение

Кожа : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Дихателен : Няма на разположение.

сенсибилизация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат	Забележки
Sumi Alpha 5 EC	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност [OECD 406]	-
ксилен	кожа	Мишка	Не оказва сенсибилизиращо въздействие [OECD 429]	-
есфенвалерат (ISO)	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност [OECD 406]	-
2-феноксиетанол	кожа	Морско свинче	Не оказва сенсибилизиращо въздействие [OECD 406]	-
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	кожа	Морско свинче	Не оказва сенсибилизиращо въздействие [OECD 406]	-
толуен	кожа	Морско свинче	Не оказва сенсибилизиращо въздействие [OECD 406]	-

Заключение/Обобщение

Кожа : Може да причини алергична кожна реакция.

Дихателен : Няма на разположение.

Мутагенност

Наименование на веществото/препарата	Тест	Експеримент	Резултат	Забележки
есфенвалерат (ISO)	-	Експеримент: Ин витро Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	-
	-	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	-
2-феноксиетанол	AMES	Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии	Отрицателен	-
	OECD 486	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - животно	Отрицателен	-
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	AMES	Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии	Отрицателен	(подобен материал)
	-	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник -	Отрицателен	(подобен материал)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

		животно		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris (1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	AMES	Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии	Отрицателен	(подобен материал)

Заключение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Забележки
есфенвалерат (ISO)	Отрицателен - Маршрутът на експозицията не е обявен - [OECD 451]	Мишка	-	-	-
	Отрицателен - Маршрутът на експозицията не е обявен - [OECD 451]	Плъх	-	-	-

Заключение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Токсичен за кърмачки	Плодородие	Ткосин на развитието.	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Забележки
есфенвалерат (ISO)	-	Отрицателен	-	Плъх	Орална	-	OECD 416
2-феноксиетанол	-	Отрицателен	-	Мишка	Орална	-	
	-	-	Отрицателен	Плъх	Орална	-	
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	-	Отрицателен	-	Плъх	Орална	-	(подобен материал)
	-	-	Отрицателен	Плъх	Орална	-	(подобен материал)

Заключение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Тератогенност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Забележки
есфенвалерат (ISO)	Отрицателен - Орална [EPA 83-3]	Заек	-	-	-
	Отрицателен - Орална [EPA 83-3]	Плъх	-	-	-

Заключение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз)действието
Sumi Alpha 5 EC	Категория 2	-	нервна система
ксилен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
етилбензен	Категория 3	-	Дразнене на

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

			дихателните пътища
есфенвалерат (ISO)	Категория 1	-	нервна система
2-феноксиетанол	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
толуен	Категория 3	-	Наркотични ефекти

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз)действието
ксилен	Категория 2	-	-
етилбензен	Категория 2	-	слухови органи
есфенвалерат (ISO)	Категория 2	-	-
толуен	Категория 2	-	-

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
ксилен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
етилбензен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
толуен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Инхалационна : Вреден при вдишване. Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

При контакт с кожата : Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при контакт с кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

При поглъщане : Вреден при поглъщане. Може да причини увреждане на органите след еднократна експозиция при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
може да се появи изприщване

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха
гадене или повръщане

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Забележки
есфенвалерат (ISO)	Субхроничен NOAEL Орална [OECD 424]	Плъх	3 мг/кг	90 дни	Neurotoxicity Study
2-феноксиетанол	Субхроничен NOAEL Орална [OECD 408]	Плъх	700 мг/кг	90 дни	-
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Хроничен LOAEL Орална	Плъх	115 мг/кг	-	(подобен материал)
	Хроничен NOAEL Орална	Плъх	40 мг/кг	-	(подобен материал)

Заключение/Обобщение : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Общи : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. След като веднъж се сенсибилизира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Човешкото здраве:
Продуктът не съдържа вещества над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Забележки
Sumi Alpha 5 EC	Остър EC50 0.215 мг/л [OECD 201]	Водорасли - *Scenedesmus suspicatus*	24 часа	(скорост на растеж)
	Остър EC50 0.135 мг/л [OECD 201]	Водорасли - *Scenedesmus suspicatus*	96 часа	(биомаса)
	Остър EC50 3.4 µg/l [OECD 202]	Бълха водна - *Daphnia magna*	48 часа	-
	Остър LC50 4.5 µg/l [OECD 203]	Риба - *Oncorhynchus mykiss*	96 часа	-
	Остър LD50 0.37 µg/Apis Орална [OECD 213]	Apis Mellifera	48 часа	-
	Остър LD50 0.1 µg/Apis Дермална [OECD 214]	Apis Mellifera	48 часа	-
	Хроничен NOEC 0.0474 мг/л [OECD 201]	Водорасли - *Scenedesmus suspicatus*	48 часа	-
	Хроничен NOEC 0.056 µg/l [OECD 202]	Бълха водна - *Daphnia magna*	21 дни	-
	Хроничен NOEC 20.8 мг/кг	Eisenia Fetida	56 дни	-
	Хроничен NOEC 0.18 µg/l [OECD 204]	Риба - *Oncorhynchus mykiss*	21 дни	-
ксилен	Остър EC50 2.2 мг/л [OECD 201]	Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*	73 часа	(биомаса)
	Остър EC50 4.36 мг/л [OECD 201]	Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*	73 часа	(скорост на растеж)
	Остър IC50 1 мг/л [OECD 202]	Бълха водна - *Daphnia magna*	24 часа	-
	Остър LC50 2.6 мг/л [OECD 203]	Риба - *Oncorhynchus mykiss*	96 часа	-
	Хроничен NOEC 0.44 мг/л [OECD 201]	Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*	73 часа	-
етилбензен	Остър EC50 5.4 мг/л	Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 часа	-
	Остър EC50 4.9 мг/л	Водорасли - *Skeletonema costatum*	72 часа	-
	Остър EC50 2.4 мг/л	Бълха водна - *Daphnia magna*	48 часа	-
	Остър LC50 >5.2 мг/л	Ракообразни - *Americamysis bahia*	48 часа	-

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

	Остър LC50 32 мг/л	Риба - *Lepomis macrochirus*	96 часа	-
	Остър LC50 5.1 мг/л	Риба - *Menidia menidia*	96 часа	-
	Остър LC50 4.2 мг/л [OECD 203]	Риба - *Oncorhynchus mykiss*	96 часа	-
	Остър LC50 12.1 мг/л	Риба - *Pimephales promelas*	96 часа	-
	Остър NOEC 3.3 мг/л	Риба - *Menidia menidia*	96 часа	-
	Хроничен NOEC 3.4 мг/л	Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 часа	-
есфенвалерат (ISO)	Остър EC50 >1000 мг/л [OECD 209]	Активирана утайка	3 часа	-
	Остър EC50 0.01 мг/л [OECD 201]	Водорасли - *Scenedesmus subspicatus*	48 часа	(скорост на растеж)
	Остър EC50 6.5 µg/l [OECD 201]	Водорасли - *Scenedesmus subspicatus*	96 часа	(биомаса)
	Остър EC50 0.027 мг/л [OECD 202]	Бълха водна - *Daphnia magna*	48 часа	-
	Остър LC50 >2250 mg/kg bw [FIFRA 71-1]	Anas Platyrhynchos	1 дни Единична доза	-
	Остър LC50 1312 mg/kg bw [FIFRA 71-1]	Colinus Virginianus	1 дни Единична доза	-
	Остър LC50 10.6 mg/kg soil [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 дни	-
	Остър LC50 0.205 µg/l [OECD 203]	Риба - *Lepomis macrochirus*	96 часа	-
	Остър LC50 0.1 µg/l [OECD 203]	Риба - *Oncorhynchus mykiss*	96 часа	-
	Остър LD50 0.06 µg/Apis	Apis Mellifera	48 часа	-
	Хроничен NOEC 1 µg/l [OECD 201]	Водорасли - *Scenedesmus subspicatus*	96 часа	-
	Хроничен NOEC 0.16 µg/l	Chironomus riparius	28 дни	-
	Хроничен NOEC 0.052 µg/l [EPA 600/4-85/013]	Бълха водна - *Daphnia magna*	21 дни	-
	Хроничен NOEC 0.001 µg/l [OECD 204]	Риба - *Oncorhynchus mykiss*	21 дни	-
2-феноксиетанол	Остър EC50 443 мг/л	Водорасли - *Desmodesmus subspicatus*	72 часа	-

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

	Остър EC50 >500 мг/л	Бълха водна - *Daphnia magna*	48 часа	-
	Остър EC50 1494 мг/л	Микроорганизъм - *Pseudomonas putida*	16 часа	-
	Остър LC50 220 за 460 мг/л	Риба - *Leuciscus idus*	96 часа	-
	Хроничен NOEC 9.43 мг/л [OECD 211]	Бълха водна - *Daphnia magna*	21 дни	-
	Хроничен NOEC 23 мг/л [OECD 210]	Риба - *Pimephales promelas*	34 дни	-
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Остър EC50 29 мг/л	Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*	96 часа	(подобен материал)
	Остър EC50 62 мг/л [OECD 202]	Бълха водна - *Daphnia magna*	48 часа	(подобен материал)
	Остър EC50 550 мг/л [OECD 209]	Микроорганизъм	3 часа	(подобен материал)
	Остър LC50 31.6 мг/л [OECD 203]	Риба - *Danio rerio*	96 часа	(подобен материал)
	Хроничен NOEC 0.5 мг/л	Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*	96 часа	(подобен материал)
	Хроничен NOEC 1.18 мг/л [OECD 211]	Бълха водна - *Daphnia magna*	21 дни	(подобен материал)
	Хроничен NOEC 0.23 мг/л	Риба - *Oncorhynchus mykiss*	72 дни	(подобен материал)
толуен	Остър EC50 134 мг/л	Водорасли - *Chlamydomonas angulosa*	3 часа	-
	Остър LC50 3.78 мг/л	Бълха водна - *Ceriodaphnia dubia*	48 часа	-
	Остър LC50 5.5 мг/л	Риба - *Oncorhynchus kisutch*	96 часа	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris (1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	Остър LC50 21 мг/л	Риба - *Brachydanio rerio*	96 часа	(подобен материал)

Заключение/Обобщение : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
ксилен	OECD 301F	>60 % - Лесно - 28 дни	-	-
етилбензен	ISO 14593	70 за 80 % - Лесно - 28 дни	-	22 мг/л Активирана утайка
2-феноксиетанол	OECD 301A	>90 % - Лесно - 15 дни	-	-

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	OECD 301E	2.9 % - Трудно - 28 дни	-	-
толуен	-	86 % - Лесно - 20 дни	-	-

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
ксилен	-	-	Лесно
етилбензен	-	-	Лесно
есфенвалерат (ISO)	Прясна вода 427.7 дни, pH 7, 20°C (OECD 111) Прясна вода 5.3 дни, pH 9, 20°C (OECD 111) pH4: Продуктът е стабилен. (OECD 111)	-	Трудно
2-феноксиетанол	-	-	Лесно
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	-	-	Трудно
толуен	-	-	Лесно
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl) phenyl]-ω-hydroxy-	-	-	Трудно

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	$LogP_{ow}$	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
есфенвалерат (ISO)	6.24	3110	Висока
2-феноксиетанол	1.2	-	Ниско
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	4.515	-	Висока

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{OC}) : Няма на разположение.

Подвижност : Референтна стойност - Esfenvalerate: Веществото не е мобилно в почвата.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Околна среда:
Продуктът не съдържа вещества над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

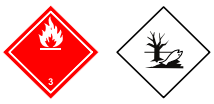
Опасен отпадък : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Опаковане

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно.

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ Н.У.К. (КСИЛЕНИ)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (КСИЛЕНИ)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES)	Flammable liquid, n.o.s. (XYLENES)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
Етикет				
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Marine Pollutant: Yes	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Допълнителна информация

ADR/RID : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.
Идентификационен номер за опасност 30
Ограничено количество 5 L
Специални условия 274, 601
Код при преминаване през тунели (D/E)

ADN : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.
Специални условия 274, 601

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-E, _S-E_
Special provisions 223, 274, 955

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 60 L. Packaging instructions: 355. Cargo Aircraft Only: 220 L. Packaging instructions: 366. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L. Packaging instructions: Y344.
Special provisions A3

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Наименование на веществото/ препарата	%	Обозначение [Употреба]
Sumi Alpha 5 EC	≥90	3
толуен	<3	48

Етикетиране : Неприложимо.

Други EU разпоредби

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Каталогизиран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Каталогизиран

Прекурсори на експлозиви : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
P5c E1

Национални разпоредби

Източници за справка : Регистрационен номер: 0157-ПР3

Не са известни допълнителни национални разпоредби, свързани с ИЛБ.

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

Опис

Тайван : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Виетнам : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Този Информационен лист за безопасност е разработен съобразно Приложение II към Регламент (ЕК) № 1907/2006, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878.

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE = Оценка на острата токсичност
BCF = Фактор на биоконцентрация
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
EWC = Европейски каталог на отпадъците
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IBC = Средноголям контейнер за насипен товар
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
LogPow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода
MARPOL = Международна конвенция за предотвратяване замърсяването от кораби, 1973, изменена с протокол от 1978 г. ("Marpol" = замърсяване на морските води)
N/A = Няма на разположение
PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо

Основни препратки и източници на данни : SDS: SA5ECsxR506EU/560gb
Референтен номер: Esf5ECR506BGSUM/100

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226	На базата на експериментални данни
Acute Tox. 4, H302	На базата на експериментални данни
Acute Tox. 4, H332	На базата на експериментални данни
Eye Dam. 1, H318	На базата на експериментални данни
Skin Sens. 1, H317	На базата на експериментални данни
STOT SE 2, H371 (нервна система)	Експертна оценка
STOT SE 3, H335	Изчислителен метод
STOT RE 2, H373	Изчислителен метод
Asp. Tox. 1, H304	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1, H400	На базата на експериментални данни
Aquatic Chronic 1, H410	На базата на експериментални данни

Пълен текст на съкратените H-изрази

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H361d	Предполага се, че увреждa плода.
H370	Причинява увреждане на органите.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3
Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Repr. 2	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 1	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1
STOT SE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

Дата на отпечатване : 03/07/2023

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 03/07/2023

Дата на предишното издание : 11/01/2023

Версия : 1.1

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.
За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.