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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

Böttcherin UV-Chameleon

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

Релевантни идентифицирани приложения
почистващо средство за офсетов печат

Приложения, които не се препоръчват
Няма налични данни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес
Felix Bцttcher GmbH & Co. KG
Stolberger Str. 351-353
D-50933 Kцln

Телефонен номер +49 (0) 221 4907-1
Номер на факса +49 (0) 221 4907-444

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност



GHS07

сигнална дума
Внимание

Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:
2-бутоксиетанол

Предупреждения за опасност

H302+H312+H332	Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предупреждения за опасност (ЕС)

EUH208	Съдържа пропанова киселина, 2-хидрокси, 2-етилхексил естер, (2S)-. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност

P261	Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърля в съответствие с местните и национални разпоредби.

2.3 Други опасности

PBT-оценка
Не са налични данни.

vPvB-оценка
Не са налични данни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

3.2 Смеси

Химическа характеристика
смес от вода, гликолови етери, тензиди, корозионни инхибитори

Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / ЕО / Индекс / REACH No	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**2-бутоксиетанол**			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Acute Tox. 4*; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	> 70,00 - < 90,00	Маса. %
2	**2-ЕТИЛХЕКСАН-1-О**			
	104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	> 5,00 - < 10,00	Маса. %
3	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**			
	110-25-8 203-749-3 - 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	Маса. %
4	**пропанова киселина, 2-хидрокси, 2-етилхексил естер, (2S)-**			
	186817-80-1 606-097-1 - 01-2119516238-41	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Маса. %
5	**амини, C12-14-алкилдиметил**			
	84649-84-3 283-464-9 - 01-2119485584-26	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314	< 0,50	Маса. %

За пълния текст на H- и EUH-фрази: виж глава 16
(*,**,***,****) За обяснение виж Регламент CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

No	Бележка	Специфични пределни концентрации	M-коефициент (остра)	M-коефициент (хронична)
5	-	-	M = 100	M = 1

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания
При продължителни оплаквания да се потърси лекар. Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба.

При вдишване
Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност. Грижете се за свеж въздух.

При допир с кожата
При контакт с кожата да се изплакне с вода.

При попадане в очите
Отстраняване на контактните лещи. Окото да се промие 10 - 15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око.

При консумация
Да не се предизвиква повръщане. Устата обилно да се изплакне с вода. Веднага да се извика лекар. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене
Пяна; Въглероден двуокис (CO2); Водна аерозолна струя; Сухо огнегасещо средство

неподходящи гасящи средства
Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Може да се освободи при пожар. Въглероден окис(CO); Въглероден двуокис (CO2)

5.3 Съвети за пожарникарите
Да се носи защитен комбинезон. Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда

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
Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се осигури достатъчно проветряване; Да се избягва допирът с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи
Няма налични данни. Лична защитна екипировка - виж параграф 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
За събирането (попиването) трябва да се използва хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, универсални попиващи материали). В подходящи контейнери да се транспортира за обезвреждане или до мястото на ликвидиране на отпадъка. Замърсени повърхности да се почистят основно с вода.

6.4 Позоваване на други раздели
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране
Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място. Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

Общи защитни и хигиенични мероприятия
Да не се яде и пие по време на работа - да не се пуши. Да не се складира заедно с храни и напитки; Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! След работа се погрижете за основно почистване и поддържане на кожата. Замърсените, контаминирани дрехи веднага да се съблекат; Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишват пари.

Указания за защита срещу пожар и експлозия
Източниците на топлина и възпламеняване да се държат настрана.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение
Резервоарите да се държат плътно затворени и да се съхраняват на хладно, добре проветряемо място.

Изисквания към помещения за складиране и съдове
Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

Указания за съвместно складиране
Да не се съхранява заедно с: Окислители

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS		ЕО номерът	
1	**2-бутоксиетанол**	**111-76-2**		**203-905-0**	
	2000/39/EWG				
	2-Butoxyethanol				
	Стойност, отнасяща се за кратък период от време	246	mg/mi	50	ml/mi
	Стойност	98	mg/mi	20	ml/mi
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Skin			

DNEL и PNEC стойности

DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	**Продължителност на експозиция**	**Действие**	**Стойност**	
1	**2-ЕТИЛХЕКСАН-1-О**			**104-76-7 203-234-3**	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	23	mg/kg /ден
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	106,4	mg/mi
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	53,2	mg/mi
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**			**110-25-8 203-749-3**	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	10	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	100	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,2	mg/mi
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	18	mg/mi
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	0,01	mg/mi
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	18	mg/mi
3	**амини, C12-14-алкилдиметил**			**84649-84-3 283-464-9**	
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	1	mg/mi
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	1	mg/mi

DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	**Продължителност на експозиция**	**Действие**	**Стойност**	
1	**2-ЕТИЛХЕКСАН-1-О**			**104-76-7 203-234-3**	
	орален	Продължително (хронично)	системен	1,1	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	11,4	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	2,3	mg/mi
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	53,2	mg/mi
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**			**110-25-8 203-749-3**	
	орален	Продължително (хронично)	системен	5	mg/kg /ден
	орален	кратковременно (акутно)	системен	92	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	5	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	50	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,1	mg/mi
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	9	mg/mi
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	5	µg/mi
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	9	mg/mi
3	**амини, C12-14-алкилдиметил**			**84649-84-3 283-464-9**	
	орален	Продължително (хронично)	системен	0,5	mg/kg /ден

PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No	
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност	
1	**2-ЕТИЛХЕКСАН-1-О**		**104-76-7** **203-234-3**	
	вода	питейна вода	0,017	mg/l
	вода	морска вода	0,0017	mg/l
	вода	вода интермитентно	0,17	mg/l
	вода	питейна вода утайка	0,28	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	вода	морска вода утайка	0,028	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	почва	-	0,047	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	Пречиствателна станция (STP)	-	10	mg/l
	вторично отравяне	-	55	mg/kg
	Отнася се към: храна			
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**		**110-25-8** **203-749-3**	
	вода	питейна вода	0,43	µg/l
	вода	морска вода	0,043	µg/l
	вода	вода интермитентно	4,3	µg/l
	Пречиствателна станция (STP)	-	13	mg/l
3	**амини, C12-14-алкилдиметил**		**84649-84-3** **283-464-9**	
	вода	питейна вода	0,26	µg/l
	вода	морска вода	0,03	µg/l
	вода	вода интермитентно	0,26	µg/l
	вода	питейна вода утайка	1,25	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,125	mg/kg сухо тегло
	почва	-	1	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	130	µg/l

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол
Няма налични данни.

Лична защитна екипировка

Защита на дихателните органи
При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи. кратковременно филтриращ уред, филтър A/P

Защитанаочите /лицето
Защитни очила със странична защита (EN 166)

Защита на ръцете
В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици , изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Други
Стандартно защитно облекло за работа с химикали.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма/Цвят
течен, бистър
безцветен

Миризма
характерен

праг на отделяне на миризливи вещества
няма данни

Стойност на pH
няма данни

точка на кипене/интервал на кипене			
Стойност	>	100	°C

точка на топене/област на стопяване
няма данни

точка на разлагане/област на разлагане
няма данни

Точка на възпламеняване		
Стойност	79	°C

температура на самозапалване
няма данни

оксидиращи свойства
няма данни

експлозивни свойства
няма данни

запалимост (твърдо вещество, газ)
няма данни

долна граница на запалимост и експлозия		
Стойност	1,1	Об. %

горна граница на запалимост и експлозия		
Стойност	10,6	Об. %

Пъргавина на парите
няма данни

плътност на парите
няма данни

скорост на изпаряване
няма данни

относителна плътност
няма данни

Плътност		
Стойност	0,918	g/cmi
Температура на измерване	20	°C

Разтворимост във вода	
Забележка	смесим

разтворимост(и)
няма данни

коефициент на разпределение: n-октанол/вода				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**
log Pow		3,5 -	4,2	
Температура на измерване			20	°C
Отнася се към		pH 7		
Метод		92/69/EEC, A.8		
Източник		ECHA		
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**		**283-464-9**
log Pow			4,7	
Температура на измерване			20	°C
Отнася се към		pH 8,6		
Метод		изчислен		
Източник		ECHA		

Вискозитет			
Стойност		5	mPa*s
Температура на измерване		20	°C
Начин	динамичен		
Стойност		2,5	mPa*s
Температура на измерване		40	°C
Начин	динамичен		

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Няма налични данни.

10.2 Химична стабилност
Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

10.3 Възможност за опасни реакции
При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Никакви, при определената употреба.

10.5 Несъвместими материали
Не са известни.

10.6 Опасни продукти на разпадане
Няма при употреба съгласно предназначението

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при консумация (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	**Име на продукта**
1	**Böttcherin UV-Chameleon**
ATE (смес)	623,44
Метод	Метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6.

Остра токсичност при консумация				
No	**Име на веществото**		**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**		**110-25-8**	**203-749-3**
LD50	>	5000		mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка			
Метод	OECD 420			
Източник	ECHA			
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**		**84649-84-3**	**283-464-9**
LD50	1015	- 2000		mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка			
Метод	OECD 401			
Източник	ECHA			

Остра дерматологична токсичност (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	**Име на продукта**
1	**Böttcherin UV-Chameleon**
ATE (смес)	1371,57
Метод	Метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6.

Остра дерматологична токсичност
няма данни

Остра токсичност при вдишване (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	**Име на продукта**
1	**Böttcherin UV-Chameleon**
ATE (смес)	12,9108
Начин на експозиция / физ. Форма	пара
Метод	Метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6.

Остра токсичност при вдишване					
No	**Име на веществото**		**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**		**110-25-8**		**203-749-3**
LC50		1,01	-	1,85	mg/l
Продължителност на експозицията				4	час
агрегатно състояние		прах/мъгла			
Вид (род)		Мишка			
Метод		OECD 403			
Източник		ECHA			

корозивност/дразнене на кожата			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 404		
Източник	ECHA		
Оценяване	дразнещ		
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**	**283-464-9**
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 404		
Източник	ECHA		
Оценяване	Корозивен		

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Вид (род)	Зайче		
Източник	ECHA		
Оценяване	Корозивен		
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**	**283-464-9**
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 405		
Източник	ECHA		
Оценяване	Корозивен		

сенсибилизация на дихателните пътища или кожата			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Начин на абсорбиране	кожа		
Вид (род)	Морско свинче		
Метод	OECD 406		
Източник	ECHA		
Оценяване	Не предизвика сензибилизация		

Мутагенност за зародишните клетки			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Начин за преценка	Бактериален тест за обратни мутации		
Вид (род)	Salmonella typhimurium		
Метод	OECD 471		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**	**283-464-9**
Начин за преценка	Бактериален тест за обратни мутации		
Вид (род)	Salmonella typhimurium		
Метод	OECD 471		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Токсичен за възпроизвеждаща способност			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 421		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Канцерогенност
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Начин на абсорбиране	инхалационен		
Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация	Мишка OECD 412 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**	**283-464-9**
Начин на абсорбиране	орален		
Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация	Мишка OECD 407 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

опасност при вдишване
няма данни

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики
Продуктът може да причини дразнение на кожата и очите.

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция
Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**
LC50 Продължителност на експозицията		9,3 96	mg/l час	
Вид (род) Метод Източник	Leuciscus idus 440/2008/EC C.1. ECHA			
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**		**283-464-9**
LC50 Продължителност на експозицията		0,62 96	mg/l час	
Вид (род) Метод Източник	Danio rerio OECD 203 ECHA			

Токсичност за риби (хронична)
няма данни

Токсичност за дафнии (акутна)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**
EC50 Продължителност на експозицията		0,43 48	mg/l час	
Вид (род) Метод Източник	Daphnia magna OECD 202 ECHA			
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**		**283-464-9**
EC50 Продължителност на експозицията		0,0558 48	mg/l час	
Вид (род) Метод Източник	Daphnia magna OECD 202 ECHA			

Токсичност за дафнии (хронична)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**		**283-464-9**
NOEC		0,036	mg/l	
Продължителност на експозицията		21	ден(и)	
Вид (род)	Daphnia magna			
Метод	OECD 211			
Източник	ECHA			

Токсичност за водорасли (акутна)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**
EC50		6,3	mg/l	
Продължителност на експозицията		72	час	
Вид (род)	Desmodesmus subspicatus			
Метод	440/2008/EC C.3.			
Източник	ECHA			
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**		**283-464-9**
EC50	<=	0,0235	mg/l	
Продължителност на експозицията		72	час	
Вид (род)	Scenedesmus subspicatus			
Метод	OECD 201			
Източник	ECHA			

Токсичност за водорасли (хронична)
няма данни

Токсичност по отношение на бактерии				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**
EC50		1300	mg/l	
Продължителност на експозицията		3	h	
Метод	OECD 209			
Източник	ECHA			
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**		**283-464-9**
EC50		80	mg/l	
Продължителност на експозицията		3	час	
Метод	OECD 209			
Източник	ECHA			

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**
Начин	аеробно биологично разграждане			
Стойност		85,2	%	
продължителност		28	ден(и)	
Метод	OECD 301 B			
Източник	ECHA			
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)			
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**		**283-464-9**
Начин	аеробно биологично разграждане			
Стойност		67	%	
продължителност		28	ден(и)	
Метод	OECD 301 F			
Източник	ECHA			
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)			

12.3 Биоакумулираща способност

коефициент на разпределение: n-октанол/вода				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**
log Pow	3,5	-	4,2	
Температура на измерване			20	°C
Отнася се към	pH 7			
Метод	92/69/EEC, A.8			
Източник	ECHA			
2	**амини, C12-14-алкилдиметил**	**84649-84-3**		**283-464-9**
log Pow			4,7	
Температура на измерване			20	°C
Отнася се към	pH 8,6			
Метод	изчислен			
Източник	ECHA			

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
PBT-оценка	Не са налични данни.
vPvB-оценка	Не са налични данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

12.7 Друга информация

Други данни
Да не се позволява продуктът да попада безконтролно в природната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Продуктът не отговаря на ADR/RID/ADN-нормите.

14.2 транспорт IMDG

Продуктът не отговаря на IMDG -нормите.

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Продуктът не отговаря на ICAO-TI / IATA нормите.

14.4 Друга информация

Няма налични данни.

14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС нормативната уредба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ	
Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.	No 3

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества
Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.

Директива 1999/13/ЕО година за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения	
Съдържание VOC	85,2 %

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:
Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.
Евродирективи 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.
Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.
Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксилогични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане 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.

Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност
UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO Umwelt Consult GmbH.