

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : BYK-300

UFI : KEQ7-X0QP-3002-XWНК

Код на продукта : 000000000000104234

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

Употреба на : Surface additive
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Телефон : +49 281 670-0
Факс : +49 281 65735

Информация : Regulatory Affairs
Телефон : +49 281 670-23532
Факс : +49 281 670-23533
Email адрес : GHS.BYK@altana.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

- H226 Запалими течност и пари.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
R260 Не вдишвайте дим или изпарения.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

R301 + R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
R305 + R351 + R338 + R310 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
R331 НЕ предизвиквайте повръщане.
R370 + R378 При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 78-83-1 изобутанол

2.3 Други опасности

Вещество/смес, съдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Solution of a polyether modified polydimethylsiloxane

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 30
етилбензен	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 12,5
изобутанол	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 7 - < 10
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
		М-коэффициент	

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

		(Хронична токсичност за водната среда): 10	
Устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) и много устойчиво и силно биоакмулиращо се (vPvB) вещество :			
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9		>= 0,1 - < 0,25

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

- Симптоми : Няма налична информация.

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

рискове : Няма налична информация.

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

Лечение : Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Пяна, устойчива на алкохол
пожарогасителни средства Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да
пожарогасене навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
silicone compounds

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е
средства за пожарникарите необходимо.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да
се отстранява в съответствие с местните наредби.
По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се
съхраняват отделно в затворени каси.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно
затворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни
концентрации. Парите могат да се съберат в ниски
участъци.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Не допускайте изтичане в канализацията.

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

опазване на околната
среда

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., За лична защита вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускайте образуването на аерозол.
Не вдъшвайте парите/праха.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане.
За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.
Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

Допълнителна информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по за стабилността при предназначение. съхранение

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

Специфична употреба(и) : Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
етилбензен	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	435 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	545 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			

Рискова биологична граница на излагане

Наименование на веществото	CAS номер	Параметри на контрол	Време на взимане на пробата	Основа
етилбензен	100-41-4	бадемена киселина и фенолглиоксалов а киселина - сумарно: 2000 mg/g креатинин (Урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна	BG.BLV

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Xylene, mixture of isomers	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	221 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	442 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	212 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	65,3 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	125 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	1,5 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	260 mg/m ³
изобутанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	310 mg/m ³
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	55 mg/m ³
октаметилциклотетр асилексан	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти, Дългосрочни системни ефекти	3,7 mg/kg
		Вдишване	Остри системни ефекти, Остри локални ефекти, Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	13 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти, Остри локални ефекти, Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	73 mg/m ³

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Xylene, mixture of isomers	Сладководна среда	0,327 mg/l
	Морска вода	0,327 mg/l
	Утайки в сладководна среда	12,46 mg/kg
	Утайки в морска вода	12,46 mg/kg
	Почва	2,31 mg/kg
	Пречиствателна станция	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

изобутанол	Сладководна среда	0,4 mg/l
	Морска вода	0,04 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,56 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,156 mg/kg
	Почва	0,0765 mg/kg
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l
октаметилциклотетрасилоксан	Сладководна среда	1,5 µg/l
	Морска вода	0,15 µg/l
	Утайки в сладководна среда	0,64 mg/kg
	Почва	0,84 mg/kg
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Утайки в морска вода	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи защитни очила
При необичайни проблеми на действие носете защитна маска и предпазен костюм.

Защита на ръцете

Материал : Флуориран каучук
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,7 mm

Забележки

: Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото

: Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища

: При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност
Цвят : безцветен
Мирис : ароматен
Граница на мириса : Няма информация

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

Точка на топене/граница на топене	:	< 0 °C Метод: derived
Начална точка на кипене	:	106,00 °C Метод: derived
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	12,00 %(V)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	1,00 %(V)
Точка на запалване	:	23,00 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Температура на самозапалване	:	> 200 °C Метод: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	5 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	приблизително. 12 mm ² /s (40 °C)
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанола/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	9 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	0,9390 g/cm ³ (20,00 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
9.2 Друга информация		
Запалимост (течности)	:	Поддържа горенето
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : Забележки: Няма информация

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 20 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

Xylene, mixture of isomers:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 4.300 mg/kg
Метод: Директива 92/69/ЕИО на ЕС Б.1 Остра токсичност (орална)
GLP: не

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 4.200 mg/kg
GLP: Няма налична информация.

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

изобутанол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): > 2.830 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
GLP: да

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
GLP: да

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки : Възможно кожно дразнене.
Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.

Съставки:

изобутанол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

изобутанол:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Дразнене на очите
GLP : да

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

изобутанол:

Метод на тестване : Тест за максимализиране
Пътища на експозиция : Кожен
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

октаметилциклотетрасилоксан:

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.
GLP : да

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Няма информация
Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

Канцерогенност

Продукт:

Забележки : Няма информация

Репродуктивна токсичност

Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация
Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт:

Забележки : Няма информация

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

Продукт:

Забележки : Няма информация

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Забележки : Няма информация

Токсичност при вдишване

Продукт:

Няма информация

Съставки:

изобутанол:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Съставки:

Xylene, mixture of isomers:

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 1 mg/l
Време на експозиция: 24 h
Метод на тестване: Обездвижване
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 2,2 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,44 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: > 1,3 mg/l
Време на експозиция: 56 d
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафния и други : NOEC: 1,17 mg/l

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

водни безгръбначни
(Хронична токсичност)

Време на експозиция: 7 d
Биологичен вид: *Daphnia* sp. (Дафния вид)

NOEC: 0,96 mg/l
Време на експозиция: 7 d
Биологичен вид: *Daphnia* sp. (Дафния вид)

изобутанол:

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)):
1.430 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia pulex* (Дафния)): 1.100 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)):
1.799 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 20 mg/l
Крайна точка: Reproduction
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод на тестване: semi-static test

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

Съставки:

Xylene, mixture of isomers:

Способност за биоразграждане. : Метод на тестване: аеробен
Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301F
GLP: да

изобутанол:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

Съставки:

Xylene, mixture of isomers:

Биоакмулиране : Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Време на експозиция: 56 d
фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9
GLP: не

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Pow: 3,2 (20 °C)
pH: 7

изобутанол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1
Метод: OECD Указание за тестване 117
GLP: да

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, съдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

Съставки:

октаметилциклотетрасилоксан:

Оценка : Това вещество се счита за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

: Това вещество се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична : Не се изключва вреда на околната среда в случай на

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

информация	непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
------------	--

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	: Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Xylene, Isobutanol)
RID	: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Xylene, Isobutanol)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, Isobutanol)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Опаковъчна група

ADR	: III
-----	-------

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

Класификационен код : F1
Номерата за идентифициране на опасността : 30
Етикети : 3
Код ограничаващ преминаването през тунели : D/E

RID

Опаковъчна група : III
Класификационен код : F1
Номерата за идентифициране на опасността : 30
Етикети : 3

IMDG

Опаковъчна група : III
Етикети : 3
EmS Код : F-E, S-E
Забележки : IMDG Code segregation group - none

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет) : 366
Опаковъчна група : III
Етикети : Flammable Liquids

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 355
Указания за опаковане (LQ) : Y344
Опаковъчна група : III
Етикети : Flammable Liquids

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентираща и се базира единствено на свойствата на неупакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 75, 3
		Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.
		октаметилциклотетрасилоксан (Номер в списъка 70) Decamethylcyclopentasiloxane (Номер в списъка 70) бензен (Номер в списъка 72, 5, 29, 28)
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	октаметилциклотетрасилоксан Decamethylcyclopentasiloxane
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Неприложим

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Елементите, които са значително променени от предишните версии, са подчертани в основната част на този документ с две вертикални линии.

Пълен текст на H-фразите

H225	:	Силно запалими течност и пари.
H226	:	Запалими течност и пари.
H304	:	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	:	Вреден 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.

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	:	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361f	:	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	:	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	:	Опасност при вдишване
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Flam. Liq.	:	Запалими течности
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	:	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG.BLV	:	България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
2000/39/EC / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	:	краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	:	Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието 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 натоварване, 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

BYK-300

Версия 12.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
11.08.2023

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат 26.09.2023

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 натоварване 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; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи 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

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG