

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : BYKETOL-SPECIAL SG

Код на продукта : 000000000000114213

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

Употреба на : Leveling Additive  
веществото/сместа

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford

Телефон :

Информация : BYK USA Regulatory Affairs  
Телефон : +1 203-265-2086  
Факс :  
Email адрес : BRIEF.BYK.NAFTA@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.
Канцерогенност, Категория 1B	H350: Може да причини рак.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

### 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.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H350	Може да причини рак.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

#### Реагиране:

P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P370 + P378	При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.
P391	Съберете разлятото.

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

- 64742-95-6 Солвент нефта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

- 98-82-8 кумен

### Допълнително означение

Само за професионална употреба.

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

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 : Combination of high boiling aromatics, ketones, esters and a polydimethylsiloxane

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - <= 100
2,6-диметилхептан-4-он	108-83-8 203-620-1 01-2119474441-41	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 10 - < 12,5

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

		специфична пределна концентрация STOT SE 3; H335 >= 10 %	
етилов лактат	97-64-3 202-598-0 01-2119516234-49	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 1 - < 3
Butylglycolate	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 1 - < 3
кумен	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

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.  
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 : Потърсете лекар при значително излагане.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал  
настрани и потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
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.

## **BYKETOL-SPECIAL SG**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

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.
- рискове : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
Може да причини рак.  
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

### **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 (CO<sub>2</sub>)  
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

### **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

## **BYKETOL-SPECIAL SG**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

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 опазване на околната среда : Не допускате 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.

#### **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 допускате образуването на аерозол.  
Не вдишвайте 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.  
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

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

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.

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

### 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
кумен	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните			

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

	стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни		
	STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
	Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни		

### Рискова биологична граница на излагане

Наименование на веществото	CAS номер	Параметри на контрол	Време на взимане на пробата	Основа
кумен	98-82-8	2-фенол-2 пропанол: 7 mg/g креатинин (Урина)	До 2 часа след края на работната смяна	BG.BLV

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	25 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	150 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	11 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	32 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	11 mg/kg
2,6-диметилхептан-4-он	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти, Остри локални ефекти, Дългосрочни локални ефекти	290 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	80 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	479 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти, Остри локални ефекти, Дългосрочни локални ефекти	145 mg/m <sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	28,5 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	171 mg/kg
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	7,14 mg/kg
етиллов лактат	Работници	Вдишване	Краткосрочна експозиция	90 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция	1,6 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Краткосрочна експозиция	54 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочна експозиция	6 mg/m <sup>3</sup>
Butylglycolate	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	34,7 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	21,2 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2 mg/kg
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	20,8 mg/kg
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	0,28 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	43,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
2,6-диметилхептан-4-он	Сладководна среда	0,03 mg/l
	Морска вода	0,003 mg/l
	Intermittent releases	0,3 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,46 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,046 mg/kg
	Пречиствателна станция	2,55 mg/l
	Почва	0,0746 mg/kg
етиллов лактат	Сладководна среда	3,2 mg/l
Butylglycolate	Сладководна среда	0,05 mg/l
	Почва	0,0112 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	0,203 mg/kg
	Пречиствателна станция	232 mg/l

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътно прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

Период на издръжливост : > 480 min

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 допускате 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 : незначителен

Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/точка на замръзване : < 0 °C  
Метод: derived

Точка на кипене/интервал на кипене : 154,00 °C  
Метод: derived

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : 7,50 %(V)

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : 1,00 %(V)

Точка на запалване : 43,00 °C  
Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Температура на самозапалване : > 200 °C  
Метод: DIN 51794

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

---

Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	7 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	1,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C) 1,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °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	:	5 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	0,8700 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Обемна плътност	:	Неприложим
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

### 9.2 Друга информация

Запалимост (течности)	:	Поддържа горенето
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Повърхностно напрежение	:	< 25,00 mN/m, ring dynamometer

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

### 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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 3.990,000000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
Забележки: Няма информация

#### Съставки:

#### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Остра орална токсичност : Забележки: Няма информация

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 3.160 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

#### **2,6-диметилхептан-4-он:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: да

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 14 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

Метод: OECD Указания за изпитване 403  
GLP: не

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

### **етиллов лактат:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: да

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,4 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
GLP: да

### **Корозивност/дразнене на кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни кожата  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

### **Съставки:**

#### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

#### **2,6-диметилхептан-4-он:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

#### **Butylglycolate:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

## **BYKETOL-SPECIAL SG**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни очите  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите

Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите,  
дихателните пътища и кожата.

#### **Съставки:**

##### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите  
GLP : да

##### **2,6-диметилхептан-4-он:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите  
GLP : не

##### **Butylglycolate:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.  
GLP : да

### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

#### **Кожна сенсибилизация**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

#### **Съставки:**

##### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Метод на тестване : Тест за максимизиране  
Пътища на експозиция : Кожен

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

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

### **2,6-диметилхептан-4-он:**

Метод на тестване : Тест за максимализиране  
Пътища на експозиция : Контакт с кожата  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не е кожен сенсибилизатор.  
GLP : да

### **Butylglycolate:**

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

### **Мутагенност на зародишните клетки**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

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

#### **Съставки:**

### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

### **Канцерогенност**

Може да причини рак.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

#### **Съставки:**

### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Канцерогенност - Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част

## **BYKETOL-SPECIAL SG**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

3, Бележка P)

### **Репродуктивна токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

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

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Токсичност при повтарящи се дози**

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Токсичност при вдишване**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

#### **Продукт:**

Няма информация

### **Съставки:**

**Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Субстанцията или сместа причинява дихателна токсичност или трябва да се третира като такава.

## **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

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

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 : Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане.  
Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект.  
Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: Няма информация

#### Съставки:

#### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Токсичен за риби : LL50 (Риба): 9,2 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 3,2 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
GLP: да

#### **2,6-диметилхептан-4-он:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 30 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: тест за протичане  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 37,2 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: полустатичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 46,9 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
GLP: да

### **етилов лактат:**

Токсичен за риби : LC50 (*Danio rerio* (барбус)): 320 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 683 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2.300 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### **Продукт:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

### **Съставки:**

#### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

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

#### **2,6-диметилхептан-4-он:**

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

#### **Butylglycolate:**

Способност за биоразграждане. : Метод на тестване: аеробен  
Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указание за тестване 301 B

## **BYKETOL-SPECIAL SG**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

GLP: да

### **12.3 Биоакмулираща способност**

**Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

### **12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

### **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### **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 информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Токсичен 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 : Изпразнете от останалото съдържание.

## **BYKETOL-SPECIAL SG**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

материал

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.  
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)  
**RID** : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

#### **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

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

#### **14.4 Опаковъчна група**

**ADR**  
Опаковъчна група : III  
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

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

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 : 366  
(карго самолет)

Опаковъчна група : III

Етикети : Flammable Liquids

**IATA (Пътник)**

Указания за опаковане : 355  
(пътнически самолет)

Указания за опаковане (LQ) : Y344

Опаковъчна група : III

Етикети : Flammable Liquids

### 14.5 Опасности за околната среда

**ADR**

Опасно за околната среда : да

**RID**

Опасно за околната среда : да

**IMDG**

Морски замърсител : да

### 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.

---

## 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) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 3

Номер в списъка 28: кумен

## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

Номер в списъка 72: бензен

Номер в списъка 75: Ако  
възнамерявате да използвате  
продукта като мастило за  
татуировки, се свържете с Вашия  
доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Този продукт не съдържа  
сериозно безпокойство) за възможно включване в : вещества, пораждащи сериозно  
приложение XIV (Член 59). : безпокойство (Регулация (ЕО) No  
1907/2006 (REACH), Точка 57).

REACH - Списък на вещества, предмет на : Неприложим  
разрешение (Приложение XIV)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА  
Европейския парламент и на Съвета година СРЕДА  
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.

### Пълнен текст на H-фразите

- H226 : Запалими течност и пари.  
H304 : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в  
дихателните пътища.  
H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H350 : Може да причини рак.  
H361 : Предполага се, че уврежда оплодителната способност  
или плода.  
H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
EUH066 : Повтарящата се експозиция може да предизвика  
изсушаване или напукване на кожата.

### Пълнен текст на други съкращения

- Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда  
Asp. Tox. : Опасност при вдишване  
Carc. : Канцерогенност  
Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите  
Flam. Liq. : Запалими течности

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYKETOL-SPECIAL SG

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

Repr.	:	Репродуктивна токсичност
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.
2019/1831/EU	:	Европа. Директива 2019/1831/ЕС година за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
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
2019/1831/EU / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2019/1831/EU / 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, етикетирването 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 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

## **BYKETOL-SPECIAL SG**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
14.03.2025

Дата на последно издание: 04.12.2024  
Дата на Печат 05.01.2026

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
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

#### **Процедура по класифициране:**

Според данни за продукта или оценка
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