

Bikol® R (A)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г. - № 453/2010 г.)

1 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И НА ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : Bikol® R (A)

Продуктов код : SOCOM-E5450-R.

1.2. Идентифицирано съществено приложение на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Двукомпонентна система за получаване на нереактивен, окончателно свързал материал.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата по регистрация : Лийф Група ЕООД.

Адрес : София 1756, бул. Климент Охридски" 148, България.

Телефон : +359 (2) 962 50 04. Факс: +359 (2) 962 35 16.

Email : office@bikol.bg

http://www.bikol.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи : +359 (2) 915 449.

Асоциация/ Организация: Национален токсикологичен информационен център.

2 - СЪДЪРЖАНИЕ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ КОМПОНЕНТИ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с регламент (ЕО)+В701 1272/2008 и неговите изменения.

Дразнене на кожата, Категория 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Кожна сенсibiliзация, Категория 1 (Skin Sens. 1, H317).

Опасно за водната среда - Хронична опасност, Категория 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Тази смес не представлява физическа опасност. Вижте препоръките по отношение на другите присъстващи продукти.

В съответствие с директиви 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО и техните изменения.

Дразнене на кожата (Xi, R 38).

Дразнене на очите (Xi, R 36).

Кожна сенсibiliзация (Xi, R 43).

Опасно за водната околна среда, хронична токсичност: токсично (N, R 51/53).

Тази смес не представлява физическа опасност. Вижте препоръките по отношение на другите присъстващи продукти.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с регламент (ЕО) № 1272/2008 и неговите изменения.

Пиктограми за опасност :



GHS07



GHS09

Сигнална дума :

ВНИМАНИЕ

Идентификатори на продукта :

ЕС 500-033-5

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)

ЕС 500-006-8

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

ЕС 608-489-8

1,3-PROPANEDIOL, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

Допълнително етиктиране :

EUN205

Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Предупреждения за опасност :

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

Bikol® R (A)

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност-превенция:	
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
P264	Да се измие... старателно след употреба.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
Препоръки за безопасност-превенция:	
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P391	Съберете разлятото.
Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане :	
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с Наредба за управление на отпадъците.

2.3. Други опасности

Няма налични данни.

3 - СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ КОМПОНЕНТИ**3.2. Смеси****Състав :**

Идентификация	(E) 1272/2008	67/548/ЕИО	Бележка	%
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH: 01-2119456619-26 REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Xi,N Xi;R36/38-R43 N;R51/53		50 <= x % < 100
CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40 FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Xi,N Xi;R38-R43 N;R51/53		10 <= x % < 25
CAS: 30499-70-8 EC: 608-489-8 1,3-PROPANEDIOL, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Xi Xi;R36/38-R43 R52/53		10 <= x % < 25
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITANIUM DIOXIDE			[1]	1 <= x % < 2.5

Информация за съставните компоненти:

[1] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.

4 - МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Като най-общо правило, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги търсете лекар.
НИКОГА не предизвиквайте преглъщане при човек в безсъзнание.

4.1. Описание на мерките за първа помощ**В случай на изпръскване или контакт с очите :**

Измийте старателно с мека, чиста вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени.

Bikol® R (A)

Ако има зачервяване, болка или увреждане на зрението, консултирайте се с офталмолог.

В случай на изпръскване или контакт с кожата :

Отстранете замърсената дреха и измийте старателно кожата със сапун и вода или с познат почистващ препарат.

Прегледайте за остатъци от продукта между кожата и облеклото, часовниците, обувките и др.

В случай на алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.

Ако замърсената зона е голяма и/ или има поражение на кожата, трябва да се направи консултация с лекар или пациентът да бъде закаран в болница

В случай на поглъщане :

Не давайте на пациента да приема нищо орално.

В случай на поглъщане, ако количеството е малко (не повече от една глътка), изплакнете устата с вода и се консултирайте с лекар.

Потърсете незабавно лекарска помощ и покажете етикета.

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.

5 - ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Негоряща смола.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи методи за гасене

В случай на пожар, използвайте :

- пяна
- прах
- въглероден двуокис (CO₂)
- сух пясък

Неподходящи методи за гасене

В случай на пожар, не използвайте :

- водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Огънят често прави гъст, черен дим. Излагането на продукти от разлагане може да бъде опасно за здравето.

Не вдишвайте дима.

В случай на пожар, може да се формира следното:

- въглероден окис (CO)
- въглероден двуокис (CO₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

Поради токсичността на газа, отделян при термичното разлагане на продуктите, огнеборците трябва да бъдат снабдени с независим изолиращ дихателен апарат.

6 - МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Вижте мерките за безопасност в теми 7 и 8.

Инструкции за лица извън пожарникарския състав

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите.

Инструкции за пожарникарите

Пожарникарите трябва да са оборудвани с подходящи индивидуални предпазни средства (вж. раздел 8).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съхранявайте препарата във варели за изхвърляне на отпадъци и контролирайте изтичания и разсипвания с помощта на негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст.

Предотвратявайте навлизането на материал в дренажи и водни канали.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За предпочитане е да почистите с почистващ препарат, не използвайте разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налични данни.

Bikol® R (A)**7 - РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

Изисквания към складовите помещения се отнасят и за всички обекти, в които се се обработва сместа.

Лица с данни за кожна сензибилизация не бива при никакви обстоятелства да боравят с тази смес.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

Отстранете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

Предпазване от пожар :

Предотвратете достъпа на неоторизиран персонал.

Препоръчвано оборудване и процедури :

За средствата за индивидуална защита, вж. раздел 8.

Спазвайте предпазните мерки, описани на етикета, както и разпоредбите за промишлена безопасност

Избягвайте контакт на сместа с кожата и очите.

Осигурете душеве и място за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :

Забранено е пушенето, яденето и пиенето на местата, където се използва сместа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налични данни.

Опаковка

Винаги съхранявайте в оригиналната опаковка.

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

Няма налични данни.

8 - КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на професионална експозиция :**

- ACGIH TLV (Американска конференция по промишлена хигиена, пределни стойности, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	-

- Белгия (Заповед от 19.05.2009 г., 2010 г.) :

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	-

- Франция (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Забележки :	TMP № :
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- Великобритания / WEL (Граници на експозиция на работното място, EH40/2005 г., 2007 г.) :

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	П

Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL) или изведено минимално равнище на излагане на въздействието (DMEL):

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)
(CAS: 25068-38-6)

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

Работници.

Поглъщане.

Краткосрочно въздействие върху целия организъм.

0.75 mg/kg body weight/day

Поглъщане.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

0.75 mg/kg body weight/day

Контакт с кожата.

Краткосрочно въздействие върху целия организъм.

3.751 mg/kg body weight/day

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

Bikol® R (A)

DNEL : 3.571 mg/kg body weight/day

Крайно предназначение:Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :**Потребители.**Контакт с кожата.
Краткосрочно въздействие върху целия организъм.
8.33 mg/kg body weight/dayПътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :Контакт с кожата.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
8.33 mg/kg body weight/dayПътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :Вдишване.
Дългосрочно локално въздействие.
12.25 mg of substance/m³**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):**

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Екологична среда: Сладка вода.
PNEC : 0.127 mg/lREACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)
(CAS: 25068-38-6)Екологична среда: Почва.
PNEC : 0.196 mg/lЕкологична среда: Сладка вода.
PNEC : 0.006 mg/lЕкологична среда: Морска вода.
PNEC : 0.0006 mg/lЕкологична среда: Воден източник с преливник.
PNEC : 0.018 mg/lЕкологична среда: Сладководен седимент.
PNEC : 0.996 mg/lЕкологична среда: Морски седимент.
PNEC : 0.0996 mg/l**8.2. Контрол на експозицията****Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства**

Пиктограма(и), показваща(и) задължението да се носи лично защитно оборудване:



Да се използват чисти и добре поддържани лични предпазни средства.

Личните предпазни средства да се съхраняват на чисто място, далеч от работното място.

Никога не бива да се яде, пие или пуши по време на работа. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Уверете се, че има подходяща вентилация, особено в затворени помещения.

- Защита за очите / лицето

Избягвайте контакт с очите.

Носете протектор на очите, за препазване от течни пръски

При работа с продукта трябва да се носят защитни очила със странична защита в съответствие със стандарт EN166.

В случай на висока степен на опасност, защитете лицето си с лицева маска.

Предписаните за лечебни цели очила не се считат за защита.

За лицата, носещи контактни лещи, е препоръчително да използват офталмологични очила по време на работа, в случаите когато могат да бъдат изложени на дразнещи изпарения.

Местата, където постоянно се работи с веществото, трябва да са оборудвани с аварийни души.

Bikol® R (A)**11 - ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Може да предизвика необратими увреждания на кожата, а именно възпаление на кожата или образуване на еритема и струпей или оток след излагане до четири часа.

Може да причини обратими ефекти върху очите, като дразнене на очите, което е напълно обратимо до края на 21-дневния период на наблюдение.

Може да предизвика алергична реакция при контакт с кожата.

Въз основа на свойствата на епоксидната съставка (и) и предвид токсикологичните данни за подобни препарати, този препарат може да бъде кожен сенситизатор и сенситизатор на дихателните пътища, както и дразнител.

Съставки с ниско молекулярно тегло дразнят очите, лигавиците и кожата

Многократният контакт с кожата може да причини раздразнение и свръхчувствителност, може би при контакт в комбинация с други епоксидни съединения.

11.1.1. Вещества**Остра токсичност :**

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Орален път : DL50 = 10000 mg/kg
Вид : плъх

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

Орален път : DL50 > 10000 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : DL50 > 2000 mg/kg
Вид : плъх

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 25068-38-6)

Орален път : DL50 > 15000 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : DL50 = 23000 mg/kg
Вид : заек

11.1.2. Смес**Респираторна или кожна сенсibiliзация :**

Съдържа епоксидни съединения. Може да предизвика алергична реакция.

Монография(и) от IARC (Международна агенция за изследване на рака) :

CAS 13463-67-7 : Група IARC 2B : Възможно е агентът да е канцерогенен за хората.

12 - ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Не трябва да се позволява изтичането на продукта в дренажи и водни канали.

12.1. Токсичност**12.1.1. Вещества**

Няма налични данни за водна токсичност на веществата.

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 25068-38-6)

Токсичност за рибите : CL50 = 2 mg/l
Вид : *Oncorhynchus mykiss*
Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни : CE50 = 1.8 mg/l
Вид : *Daphnia magna*
Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водорасли : CEr50 = 11 mg/l

Bikol® R (A)

Вид : Scenedesmus capricornutum
Продължителност на излагане : 72 h

12.1.2. Смес

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK) :

WGK 2 (VwVwS от 27.07.2005 г., KBws) : Представява опасност за водата.

13 - УНИЩОЖАВАНЕ

Правилното управление на отпадъците от сместа и/или нейната опаковка се определят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО.

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изливайте в дренажи или водни канали.

Отпадъци :

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да вреди на околната среда и по-специално без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.

Рециклирането или унищожаването на отпадъци трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство, за предпочитане посредством узаконена фирма за събиране на отпадъци.

Не замърсявайте почвата или водата с отпадъци, не изхвърляйте отпадъци в околната среда.

Замърсени опаковки :

Изпразнете напълно съда. Запазете етикета(тите) върху съда.

Предайте на узаконен контрагент за събиране на отпадъци.

14 - ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

Транспортираният продукт е в съответствие с разпоредбите на ADR за сухопътен, RID за железопътен, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

14.1. Номер по списъка на ООН

3082

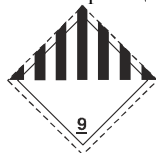
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(reaction product: bisphenol-a-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight < 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- Класификация :



9

14.4. Опаковъчна група

III

Bikol® R (A)**14.5. Опасности за околната среда**

- Материал, опасен за околната среда :

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 601	E1	3	E

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335	E1

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158	E1

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

Няма налични данни.

15 - ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАКОНОВИТЕ РАЗПОРЕДБИ**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

- Специфични разпоредби :

Няма налични данни.

- Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK) :

Германия : WGK 2 (VwVwS от 27/07/2005, KBws)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налични данни.

16 - ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като не познаваме работната среда на потребителя, информацията, включена в този лист за безопасност се базира на нашето настоящо ниво на информираност и на националните и общински разпоредби.

Сместа не бива да се използва за други цели освен посочените в точка 1, без да са получени предварителни писмени указания за работа.

Винаги потребителят е този, който носи отговорност за вземането на всички необходими мерки за спазването на законовите изисквания и местни разпоредби.

Информацията в този информационен лист за безопасност трябва да се разглежда като описание на изискванията за безопасност, отнасящи се до сместа, а не като гаранция за качествата й.

В съответствие с директиви 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО и техните изменения.

Символи за опасност :



Дразнещ



Опасен за околната среда

Съдържа :

EC 608-489-8	1,3-PROPANEDIOL, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE
EC 500-033-5	REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)
EC 500-006-8	FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Обозначения на риска :

R 51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R 43	Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
R 36/38	Дразни очите и кожата.

Bikol® R (A)

Съдържа епоксидни съставки. Прочетете информацията, предоставена от производителя.

Обозначения на безопасността :

S 24	Да се избягва контакт с кожата.
S 37	Да се носят подходящи ръкавици.
S 61	Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.
S 26	При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
S 39	Да се носят предпазни средства за очите/лицето.
S 60	Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.
S 57	Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

Наименования на указанията за H, EUH и R, посочени в раздел 3.

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
R 36/38	Дразни очите и кожата.
R 38	Дразни кожата.
R 43	Възможна е сенсбилизация при контакт с кожата.
R 51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R 52/53	Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Използвани съкращения :

DNEL	: Постигнато ниво, при което няма ефект
PNEC	: Предполагаема концентрация, при която няма ефект
ADR	: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
IMDG	: Международни морски опасни товари.
IATA	: Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO	: Международната организация за гражданско въздухоплаване.
RID	: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
WGK	: Wassergefährdungsklasse (Клас опасност за водата).
GHS07	: удивителен знак.
GHS09	: околна среда.

Bikol® R (B)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г. - № 453/2010 г.)

1 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И НА ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : Bikol® R (B)

Продуктов код : SOCOM-E5450-D.

1.2. Идентифицирано съществено приложение на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Двукомпонентна система за получаване на нереактивен, окончателно свързал материал.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата по регистрация : Лийф Група ЕООД.

Адрес : София 1756, бул. Климент Охридски" 148, България.

Телефон : +359 (2) 962 50 04. Факс: +359 (2) 962 35 16.

Email : office@bikol.bg

http://www.bikol.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи : +359 (2) 915 449.

Асоциация/ Организация: Национален токсикологичен информационен център.

2 - СЪДЪРЖАНИЕ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ КОМПОНЕНТИ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с регламент (ЕО)+V701 1272/2008 и неговите изменения.

Корозия на кожата, Категория 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Кожна сенсбилизация, Категория 1 (Skin Sens. 1, H317).

Тази смес не представлява физическа опасност. Вижте препоръките по отношение на другите присъстващи продукти.

Тази смес не представлява опасност за околната среда. Не са известни или предвидими щети на околната среда при стандартните условия на употреба.

В съответствие с директиви 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО и техните изменения.

Корозивен (C, R 34).

Кожна сенсбилизация (Xi, R 43).

Тази смес не представлява физическа опасност. Вижте препоръките по отношение на другите присъстващи продукти.

Тази смес не представлява опасност за околната среда. Не са известни или предвидими щети на околната среда при стандартните условия на употреба.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с регламент (ЕО) № 1272/2008 и неговите изменения.

Пиктограми за опасност :



GHS05



GHS07

Сигнална дума :

ОПАСНО

Идентификатори на продукта :

ЕС 205-411-0 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

ЕС 219-941-5 1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

ЕС 200-712-3 SALICYLIC ACID

612-067-00-9 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE

ЕС 219-941-5 1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Предупреждения за опасност :

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност при предотвратяване :

P260 Не вдишвайте изпарения.

P264 Да се измие... старателно след употреба.

Bikol® R (B)

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
Препоръки за безопасност-превенция:	
P301 + P330 + P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P363	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане:	
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с Наредба за управление на отпадъците.

2.3. Други опасности

Няма налични данни.

3 - СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ КОМПОНЕНТИ**3.2. Смес****Състав :**

Идентификация	(E) 1272/2008	67/548/ЕИО	Бележка	%
CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0 REACH: 01-2119471486-30 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	C C;R34 Xn;R21/22 Xi;R43 R52/53		2.5 <= x % < 10
CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5 1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412	C C;R35 Xn;R21/22 R52/53		2.5 <= x % < 10
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 BENZYL ALCOHOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	Xn Xn;R20/22		2.5 <= x % < 10
CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3 SALICYLIC ACID	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Xn Xn;R22 Xi;R37/38-R41		2.5 <= x % < 10
INDEX: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCL OHEXYLAMINE	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	C C;R34 Xn;R21/22 Xi;R43 R52/53		1 <= x % < 2.5
CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5 1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	C C;R34 Xn;R22 Xi;R43		1 <= x % < 2.5
INDEX: 612-061-00-6 CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9 AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE 3-	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	C C;R34 Xn;R22 Xi;R43 R10		0 <= x % < 1

Bikol® R (B)

INDEX: 612-059-00-5 CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6 3,6-DIAZAOCTANETHYLENEDIAMIN	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	C C;R34 Xn;R21 Xi;R43 R52/53		0 <= x % < 1
CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8 BISPHENOL A	GHS05, GHS07, GHS08 Dgr Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361f	Xn Repr. Cat. 3;R62 Xi;R37-R41-R43 R52	[1] [2]	0 <= x % < 1

Информация за съставните компоненти:

- [1] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.
[2] Канцерогенно, мутагенно или репротоксично вещество (CMR).

4 - МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Като най-общо правило, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги търсете лекар.
НИКОГА не предизвиквайте преглъщане при човек в безсъзнание.

4.1. Описание на мерките за първа помощ**В случай на изпръскване или контакт с очите :**

Измийте старателно с мека, чиста вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени.
Независимо от първоначалното състояние, консултирайте пациента с офталмолог и му покажете етикета на препарата.

В случай на изпръскване или контакт с кожата :

Отстранете замърсената дреха и измийте старателно кожата със сапун и вода или с познат почистващ препарат.
Незабавно отстранете замърсеното или залято облекло.
Прегледайте за остатъци от продукта между кожата и облеклото, часовниците, обувките и др.
В случай на алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.
Ако замърсената зона е голяма и/ или има поражение на кожата, трябва да се направи консултация с лекар или пациентът да бъде закаран в болница

В случай на поглъщане :

Не давайте на пациента да приема нищо орално.
В случай на поглъщане, ако количеството е малко (не повече от една глътка), изплакнете устата с вода и се консултирайте с лекар.
Потърсете незабавно лекарска помощ и покажете етикета.

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.

5 - ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Негорящ материал.

5.1. Пожарогасителни средства**Подходящи методи за гасене**

В случай на пожар, използвайте :
- сухи реагенти
- въглероден двуокис (CO₂)
- сух пясък
- пiana

Неподходящи методи за гасене

В случай на пожар, не използвайте :
- водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Огънят често прави гъст, черен дим. Излагането на продукти от разлагане може да бъде опасно за здравето.
Не вдишвайте дима.
В случай на пожар, може да се формира следното:
- въглероден окис (CO)
- въглероден двуокис (CO₂)
- азотен окис (NO)

Bikol® R (B)

- азотен двуокис (NO₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

Поради токсичността на газа, отделян при термичното разлагане на продуктите, огнеборците трябва да бъдат снабдени с независим изолиращ дихателен апарат.

6 - МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Вижте мерките за безопасност в теми 7 и 8.

Инструкции за лица извън пожарникарския състав

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите.

Инструкции за пожарникарите

Пожарникарите трябва да са оборудвани с подходящи индивидуални предпазни средства (вж. раздел 8).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съхранявайте препарата във варели за изхвърляне на отпадъци и контролирайте изтичания и разсипвания с помощта на негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст.

Предотвратявайте навлизането на материал в дренажи и водни канали.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За предпочитане е да почистите с почистващ препарат, не използвайте разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налични данни.

7 - РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Изисквания към складовите помещения се отнасят и за всички обекти, в които се се обработва сместа.

Лица с данни за кожна сенсibiliзация не бива при никакви обстоятелства да боравят с тази смес.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

Отстранете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

Местата, където постоянно се работи със сместа, трябва да са оборудвани с аварийни душеве и фонтани за промиване на очите.

Предпазване от пожар :

Предотвратете достъпа на неоторизиран персонал.

Препоръчвано оборудване и процедури :

За средствата за индивидуална защита, вж. раздел 8.

Спазвайте предпазните мерки, описани на етикета, както и разпоредбите за промишлена безопасност

Осигурете душеве и място за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :

Забранено е пушенето, яденето и пиенето на местата, където се използва сместа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налични данни.

Опаковка

Винаги съхранявайте в опаковка, направена от материал, идентичен на оригиналния

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

Няма налични данни.

8 - КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на професионална експозиция :**

- Европейски съюз (2009/161/ЕС, 2006/15/ЕО, 2000/39/ЕО, 98/24/ЕО)

CAS	VME-mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	Забележки
80-05-7	10	-	-	-	-

- Германия - AGW (BAuA - TRGS 900, 21.06.2010 г.) :

CAS	VME :	VME :	Превышаване	Забележки
80-05-7	-	5 mg/m ³ E	1(I)	DFG, Y

- Франция (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	Забележки	TMP №
80-05-7		10	-	-	R2	

8.2. Контрол на експозицията

Bikol® R (B)**Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства**

Пиктограма(и), показваща(и) задължението да се носи лично защитно оборудване:



Да се използват чисти и добре поддържани лични предпазни средства.

Личните предпазни средства да се съхраняват на чисто място, далеч от работното място.

Никога не бива да се яде, пие или пуши по време на работа. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Уверете се, че има подходяща вентилация, особено в затворени помещения.

- Защита за очите / лицето

Избягвайте контакт с очите.

Носете протектор на очите, за препазване от течни пръски

При работа с продукта трябва да се носят защитни очила със странична защита в съответствие със стандарт EN166.

В случай на висока степен на опасност, защитете лицето си с лицева маска.

Предписаните за лечебни цели очила не се считат за защита.

За лицата, носещи контактни лещи, е препоръчително да използват офталмологични очила по време на работа, в случаите когато могат да бъдат изложени на дразнещи изпарения.

Местата, където постоянно се работи с веществото, трябва да са оборудвани с аварийни души.

- Защита за ръцете

Да се носят подходящи предпазни ръкавици при продължителен или многократен контакт с кожата.

Използвайте подходящи предпазни ръкавици, които са устойчиви на химични агенти в съответствие със стандарт EN374.

Ръкавиците трябва да се изберат в зависимост от приложението и продължителността на използване на работното място.

Защитните ръкавици трябва да се избират според тяхната пригодност за въпросното работно място : наличие на други химически продукти за обработка, необходимост от физическата защита (рязане, пробиване, топлинна защита), ниво на сръчност.

Препоръчителни свойства:

- Непромокаеми ръкавици в съответствие със стандарт EN374 NF

- Защита на тялото

Избягвайте контакт с кожата.

Носете подходящо защитно облекло

Подходящ вид защитно облекло :

В случай на изплискване, носете непроникащо течности защитно облекло срещу химически рискове (тип 3) в съответствие с EN14605 с цел предотвратяване контакт с кожата.

В случай на пръскане, носете защитно облекло срещу химически рискове (тип 6) в съответствие с EN13034 с цел предотвратяване на контакт с кожата.

Носете подходящо защитно облекло и по-специално престилка и ботуши. Тези дрехи трябва да се поддържа в добро състояние и да се почистват след всяка употреба.

Работното облекло, използвано от персонала, трябва да се пере редовно.

След контакт с продукта, всички части на тялото, които са били замърсени, трябва да се измият.

9 - ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Обща информация**

Физическо състояние : вискозна течност

Информация, важна за здравето, безопасността и околната среда :

pH : не се прилага.

Интервал на точката на запалване : не е посочена.

Налягане на изпаренията (50°C) : не се прилага.

Относително тегло : > 1

Разтворимост във вода : Неразтворим.

9.2. Друга информация

Няма налични данни.

Bikol® R (B)

10 - СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност

Тази смес е стабилна при спазване на препоръчителните условия за съхранение и обработка, посочени в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налични данни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва :

- топлина

10.5. Несъвместими материали

Пазете далеч от :

- окислители

- киселини

- алкохоли

- алдехиди

- халогенни съединения

- метали

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да освободи/формира :

- въглероден оксид (CO)

- въглероден двуокис (CO₂)

- азотен оксид (NO)

- азотен диоксид (NO₂)

11 - ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Може да предизвика необратими увреждания на кожата, а именно видима некроза на епидермиса и в дермата след контакт между три минути и един час.

Корозивните реакции се характеризират с язви, кървене, кървави струпеи и в края на 14-дневно наблюдение, с промяна на цвета поради избелване на кожата, цели области с алопеция и белези.

Може да предизвика алергична реакция при контакт с кожата.

11.1.1. Вещества

Остра токсичност :

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

По кожен път :

DL50 = 2000 mg/kg

Вид : заек

BISPHENOL A (CAS: 80-05-7)

Орален път :

DL50 = 4040 mg/kg

Вид : плъх

По кожен път :

DL50 = 3000 mg/kg

Вид : плъх

11.1.2. Смес

Не са налични данни за токсичността на сместа.

12 - ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

12.1.1. Вещества

SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)

Токсичност за рибите :

CL50 = 90 mg/l

Вид : Leuciscus idus

Bikol® R (B)

Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за ракообразни : CE50 > 105 mg/l
Вид : *Daphnia magna*
Продължителност на излагане : 24 h

1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE (CAS: 2579-20-6)
Токсичност за рибите : CL50 > 100 mg/l
Вид : *Leuciscus idus*
Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни : CE50 = 29 mg/l
Вид : *Daphnia magna*
Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водорасли : CEr50 = 276 mg/l
Вид : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Продължителност на излагане : 72 h

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE (CAS: 140-31-8)
Токсичност за рибите : CL50 = 2190 mg/l
Вид : *Pimephales promelas*
Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни : CE50 = 58 mg/l
Вид : *Daphnia magna*
Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водорасли : CEr50 > 1000 mg/l
Вид : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Продължителност на излагане : 72 h

12.1.2. Смес

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK) :

WGK 2 (VwVwS от 27.07.2005 г., KBws) : Представява опасност за водата.

13 - УНИЩОЖАВАНЕ

Правилното управление на отпадъците от сместа и/или нейната опаковка се определят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО.

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изливайте в дренажи или водни канали.

Отпадъци :

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да вреди на околната среда и по-специално без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.

Рециклирането или унищожаването на отпадъци трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство, за предпочитане посредством узаконена фирма за събиране на отпадъци.

Не замърсявайте почвата или водата с отпадъци, не изхвърляйте отпадъци в околната среда.

Bikol® R (B)**Замърсени опаковки :**

Изпразнете напълно съда. Запазете етикета(тите) върху съда.
Предайте на узаконен контрагент за събиране на отпадъци.

14 - ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

Транспортираният продукт е в съответствие с разпоредбите на ADR за сухопътен, RID за железопътен, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

14.1. Номер по списъка на ООН

2735

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

UN2735=AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(1,3-cyclohexanedimethanamine, 2-piperazin-1-ylethylamine)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- Класификация :



8

14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

-

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Няма налични данни.

15 - ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАКОНОВИТЕ РАЗПОРЕДБИ**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****- Специфични разпоредби :**

Няма налични данни.

- Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK) :

Германия : WGK 2 (VwVwS от 27/07/2005, KBws)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налични данни.

16 - ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като не познаваме работната среда на потребителя, информацията, включена в този лист за безопасност се базира на нашето настоящо ниво на информираност и на националните и общински разпоредби.

Сместа не бива да се използва за други цели освен посочените в точка 1, без да са получени предварителни писмени указания за работа.

Винаги потребителят е този, който носи отговорност за вземането на всички необходими мерки за спазването на законовите изисквания и местни разпоредби.

Информацията в този информационен лист за безопасност трябва да се разглежда като описание на изискванията за безопасност, отнасящи се до сместа, а не като гаранция за качествата й.

Bikol® R (B)**В съответствие с директиви 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО и техните изменения.**

Символи за опасност :



Корозивен

Съдържа :

EC 219-941-5	1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE
EC 219-941-5	1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE
612-067-00-9	3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE
EC 205-411-0	2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Обозначения на риска :

R 43	Възможна е сенсбилизация при контакт с кожата.
R 34	Предизвиква изгаряния.

Обозначения на безопасността :

S 26	При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
S 36/37/39	Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
S 45	При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.
S 60	Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

Наименования на указанията за H, EUH и R, посочени в раздел 3.

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
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.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
R 10	Запалим.
R 20/22	Вреден при вдишване и при поглъщане.
R 21	Вреден при контакт с кожата.
R 21/22	Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.
R 22	Вреден при поглъщане.
R 34	Предизвиква изгаряния.
R 35	Предизвиква тежки изгаряния.
R 37	Дразни дихателните пътища.
R 37/38	Дразни дихателните пътища и кожата.
R 41	Риск от тежко увреждане на очите.
R 43	Възможна е сенсбилизация при контакт с кожата.
R 52	Вреден за водни организми.
R 52/53	Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R 62.F3	Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.

Използвани съкращения :

CMR:	Канцерогенно, мутагенно или репротоксично вещество.
ADR :	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
IMDG :	Международни морски опасни товари.
IATA :	Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO :	Международната организация за гражданско въздухоплаване.
RID :	Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
WGK :	Wassergefährdungsklasse (Клас опасност за водата).
GHS05 :	корозия.
GHS07 :	удивителен знак.