

Лице, което пуска на пазара химичният препарат:

Еилфикс България ООД
ул. Юбилейна № 6
кв. Меден рудник
Бургас
тел.: 056/85 38 39; 0899 89 76 26
ЕИК: 147144446

Информационен лист за безопасност
Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Turbo - Mystral

Номер на материала: 9

Дата на издаване: 27.03.2012 г.

страница 1 от 7

ЧАСТ 1: Описание на препарата или на сместа и на фирматаПроизводствен фактор

Turbo-Mystral

Важни, идентифицирани употреби на продукта или сместа и употреби, които не се препоръчват

Употреба на препарата/на сместа :Детергент за професионална употреба.

Алкален продукт за отстраняване на мръсотия и интензивно почистване

Подробни данни за доставчика, който е изготвил информационния лист за безопасност

Име на фирма:	Becker Chemie GmbH	
Улица:	Вестрин 87-89	
Населено място:	Г-33818 Леополдсхое	
Телефон:	+49(0)5202-9923-0	Факс: +49(0)5202-9923-12
E-Mail:	info@becker-chemie.de	
Лице за контакти:	господин Др. Новески	Телефон: +49(0)5202-9923-0
E-Mail:	auskunft24@t-online.de	
Интернет:	www.becker-chemie.de	
Отдел издаващ справката:	Отдел безопасност на продуктите	Тел.: +49(0)5202-9923-0

Телефон за спешни случаи:

056/ 85 38 39; 0899 89 76 26 (9-17 часа)

Токсикология Пирогов

02/ 915 42 33; 915 43 46

ЧАСТ 2: Възможни опасностиКласификация на препарата или сместа

Описание на опасностите: дразнещ

R-утайки:

Дразни очите и кожата.

Елементи на маркировката

Символи за опасност: Xi - дразнещ



Xi - дразнещ

R-утайки

36/38 Дразни очите и кожата.

S-утайки

02	Да не попада в ръцете на деца.
26	При допир с очите, незабавно изплакнете основно с вода и се консултирайте с лекар.
27	Незабавно съблечете замърсени, просмукани дрехи.
28	При допир с кожата, незабавно измийте с много вода.
46	При поглъщане незабавно се свържете с лекар и покажете етикета или опаковката.
37/39	При работа носете подходящи защитни ръкавици и очила/маска.

Указание за маркировката

Класификацията е направена по метода за класификация на Директива за приготвяне (1999/45/ЕО).

ЧАСТ 3: Състав/информация за съставкитеСмеси

Информационен лист за безопасност
Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Turbo-Mystral

Дата на издаване: 27.03.2012 г.

Номер на материала: 9

страница 2 от 7

Опасни компоненти

EG-№.	Описание	Част
CAS-№.	Класификация	
Индекс-№.	GHS-Класификация	
REACH-№.		
225-768-6	Нитрилтриоцетна киселина, Натриева сол	<5 %
5064-31-3	Xn, Xi R22-38	
203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	<5 %
112-34-5	Xi R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
215-181-3	Разтвор на калиев хидроксид	< 1 %
1310-58-3	Xn, C R22-35	
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	

За подробности на R- и H-утайките: виж по-долу част 16.

ЧАСТ 4: Мерки за оказване на първа помощ

Описание на Мерките за оказване на първа помощ

Общи указания

Незабавно съблечете замърсени, просмукани дрехи.

След вдишване

Досега не са известни симптоми.

След контакт с кожата

При допир с кожата, незабавно измийте с: вода.
При раздразнение на кожата се консултирайте с лекар.

След контакт с очите

При допир с очите, незабавно основно промийте с вода и се консултирайте с лекар.

След поглъщане

Не предизвиквайте повръщане.
Изпийте достатъчно вода на малки глътки (разтварящ ефект).
Незабавно се консултирайте с лекар.

Важни остри симптоми и въздействия настъпващи след известен период

Няма данни.

Указания за неотложна лекарска помощ или специализирано лечение

Симптоматично лечение.

ЧАСТ 5: Мерки за противопожарна безопасност

Гасителен агент

Подходящ гасителен агент

Водна струя за гасене или прахообразен гасителен агент.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасенето да не се изхвърля в канализацията.

Опасности произтичащи от препарата или сместа

При пожар могат да възникнат:
газове / дим, вредни за здравето.
газове / дим, дразнещи.

Информационен лист за безопасност
Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Дата на издаване: 27.03.2012 г.

Turbo-Mystral
Номер на материала: 9

страница 3 от 7

Указание за действия при пожар

В случай на пожар: Използвайте автономен уред за предпазване на дишането.

Допълнителна информация

Замърсената от гасенето вода да не се изхвърля в канализацията.

ЧАСТ 6: Мерки при неволно разпръскване

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете лични защитни средства..

Опасност от подхлъзване при разливане/разпръскване на продукта.

Отведете лицата на безопасно разстояние.

Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в канализацията или водни източници.

Методи и материал за ограничаване и почистване

Замърсени предмети и под да се почистят основно спазвайки инструкциите за околната среда.

Третирайте с абсорбиращ материал (пясък, абсорбиращ агент, свързващо киселинно вещество, универсално свързващо вещество) .

Препратка към други части

Информация за безопасно ползване виж глава 7

Информация за лични защитни средства виж глава 8

ЧАСТ 7: Ползване и съхранение

Предпазни мерки за безопасно ползване

Указания за безопасна боравене

Избягвайте допира с очите и кожата.

По време на работа не яжте, не пийте или пушете.

Указания за предпазване от- пожар и експлозия

Продукта не е запалим. .

Други указания за ползване

Съхранявайте само в оригиналната опаковка.

Условия за безопасно съхранение вземайки предвид непоносимостта към продукта

Изисквания за складове и контейнери

Съхранявайте само в оригиналната опаковка.

Указания при групово складиране

Не съхранявайте заедно с хранителни продукти.

Клас на съхранение TRGS 510:

12

ЧАСТ 8: Ограничаване и контрол на контакта/лични средства за безопасност

Параметри за контрол

Гранични стойности на работното място (TRGS 900)

CAS-№	Описание	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Пиково огр. категория	Вид
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67		1,5(l)	

Ограничаване и контрол на контакта

Ограничаване и контрол на контакта на работното място

Гранична стойност на въздуха: 100 mg/m³

Тип на граничната стойност: MAK

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Turbo-Mystral

Дата на издаване: 27.03.2012 г.

Номер на материала: 9

страница 4 от 7

Мерки за предпазване и хигиена

На работното място да не се яде, пие, пуши, смърка.

Да се държи далеч от: хранителни продукти, храни за животни.

Защита при дишане

Защита при дишане е необходима при: преминаване на граничните стойности

Подходящо защитно средство за дишане: цяла-/половин-/четвърт маска (DIN EN 136/140).

Защитни ръкавици

Трябва да се избераат защитни ръкавици за химикали в зависимост от концентрацията и количеството опасен препарат на работното място.

Трябва да се носят проверени защитни ръкавици: DIN/EN-норми: EN374

Подходящ материал: PE (полиетилен). NBR (нитрил-каучук)

Да се съблюдават времето на разлагане и качествата при намокване на материала

Защитни очила

Подходящи защитни очила: Незатворени защитни очила.

DIN-EN-норми: EN 165

Защита на тялото

За защита от непосредствен контакт с кожата е необходима защита за тялото (допълнително към обичайното работно облекло). Работно облекло издръжливо на алкали.

ЧАСТ 9: Физични и химични свойства

Данни за основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	течно
Цвят:	червен
Мирис:	специфична за продукта

Норма на изпитване

pH-стойност (при 20 °C): 13,5

Промяна в състоянието

Температура на топене: Не е определена

Точка на кипене: Не е определена

Температура на сублимиране: Не е определена

Точка на размекване: Не е определена

Точка на горене: Не е определена

Окисляващи свойства

не се окислява.

Плътност (при 20°C) 1,2 gr/cm³

ЧАСТ 10: Стабилност и реактивност

Реактивност

Няма особени опасности, които да се споменават.

Химическа стабилност

Няма известни опасни реакции.

Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от замръзване.

Несъвместими материали

Реагира с: киселина.

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Turbo-Mystral

Дата на издаване: 27.03.2012 г.

Номер на материала: 9

страница 5 от 7

Опасни продукти от разпадане

Няма опасно разлагане при правилно съхранение и употреба.

ЧАСТ 11: Токсикологични данни

Данни за токсикологично въздействие

Токсикологични тестове

Токсикинетика, обмяна на веществата и разпределение

Няма налични данни

Остра токсичност

Остра токсичност орално LD50: >2000 mg/kg видове: плъх.

Остра токсичност, дермално LC50: >2000 mg/kg видове: плъх.

CAS-№.	Описание	Методи	Доза	Видове	h	Източник
5064-31-3	Нитрилтриоцетна киселина, Натриева сол					
	Остра орална токсичност	LD50	<2000 mg/kg	плъх		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Остра орална токсичност	LD50	5660 mg/kg	плъх		
	Остра дермална токсичност	LD50	4120 mg/kg	заек		
1310-58-3	Разтвор на калиев хидроксид					
	Остра орална токсичност	LD50	273 mg/kg	плъх		

Специфични въздействия и опити с животни

Няма налични данни

Дразнене и разяждащо действие

Дразнене на очите: дразни.

Дразнене на кожата: дразни.

Сенсабилизация

не е сенсабилизиращо.

ЧАСТ 12: Екологична информация

Токсичност

Негативни екологични ефекти не се очакват според информацията към настоящия момент.

CAS-№	Описание	Методи	Доза	Вид	h	Източник
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Остра токс. за водорасли	ErC50	> 100 mg/l	Scenedesmus sp.		
	Остра токс. за ракообразни	EC50	> 100 mg/l	Daphnia magna	48	
1310-58-3	Разтвор на калиев хидроксид					
	Остра токсичност за риби	LC50	80 mg/l	Gambusia affinis	96	

Устойчивост и разградимост

Използваните в сместа повърхностни активни вещества съотв. на Директива за детергенти (№ 648/2004) и са напълно аеробно разграждащи се. Продукта не влияе на АОХ стойност на водата.

Биоакмулиране

Няма налични данни

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Turbo-Mystral

Дата на издаване: 27.03.2012 г.

Номер на материала: 9

страница 6 от 7

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS-№	Описание	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)

Преносимост в почвата

Няма налични данни

Резултати от оценка PBT- и vPvB

Сместа не съдържа vPvB-вещества (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) съотв. не попада под приложение XIII на Директива (ЕО) 1907/2006. Сместа не съдържа PBT-вещества (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) съотв. не попада под приложение XIII на Директива (ЕО) 1907/2006.

Други вредни въздействия

Продукта е основа. При отвеждане на отпадни води във водопровода е задължителна неутрализация.

Допълнителни указания

Въз основа на наличните данни за отстраняване/разграждане и потенциал за биоакмулиране, дългосрочни щети на околната среда са малко вероятни.

ЧАСТ 13: Указания за третиране на отпадъците

Метод за третиране на отпадъците

Препоръка

Разпределението на кодовете на отпадъците/наименованията на отпадъците трябва да се извърши съгласно специфичните условия на Европейския каталог за отпадъците.

Изхвърляне на непочистена опаковка и препоръчано средство за почистване

Опаковка: Напълно използваната опаковка може да бъде върната в пункт за отпадъци.

ЧАСТ 14: Информация за транспорт

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

UN-номер:

Не е опасен товар по смисъла на директивите за транспорт.

Клас на опасност при транспорт:

Не е опасен товар по смисъла на директивите за транспорт.

:

ЧАСТ 15: Правни разпоредби

Предписания за безопасност, опазване на здравето и околната среда/специфични правни разпоредби за препарата или за сместа

ЕС – разпоредби

Допълнителни указания

Продукта е класифициран и маркиран според ЕС-директивите или съответните национални закони.

Национални разпоредби

Клас опасност за водите:

1 – слабо опасен за водата

Статус:

Клас опасност за водите - самооценка

Оценка за безопасност на материала

За този препарат не е извършвана оценка за безопасността на препарата.

ЧАСТ 16: Друга информация

Пълна формулировка на използваните изрази в глави 2 и 3

22 Опасен за здравето при поглъщане.

35 Предизвиква тежко разяждане.

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Turbo-Mystral

Дата на издаване: 27.03.2012 г.

Номер на материала: 9

страница 7 от 7

- | | |
|-------|------------------------|
| 36 | Дразни очите. |
| 36/38 | Дразни очите и кожата. |
| 38 | Дразни кожата. |

Пълен текст на указанията за опасности в част 2 и 3

- | | |
|------|---|
| H302 | Опасен за здравето при поглъщане. |
| H314 | Предизвиква силно разяждане на кожата и тежки поражения на очите. |
| H319 | Предизвиква остро дразнене на очите. |

Друга информация

Указанията за преработка и употреба се намират в техническата листовка към продукта. Информацията е актуална към данните ни към настоящия момент, въпреки това те не определят със сигурност характеристиките на продукта и не обвързват в правно отношение .

(Данните за опасните съдържащи се вещества са взети от последния валиден информационен лист за безопасност на поддоставчика.)