German Technology

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ

Съгласно 1907/2006/ЕС, член 31

БЕТЕК ХАМЕРШЛАК 3 в 1

Дата на издаване: 06.06.2009 Последна ревизия: 04.04.2007

1- Данни за продукта / производителя.

Име на продукта : Хамершлак 3 в 1
Приложение : Съдържа преобразовател за ръжда, грунд и боя.
Производител : Betek Boya ve Kimya Sanayi A. S.
İnönü Mahallesi Güzeller Mevkii G.O.S.B.
41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye
Tel: 00 90 262 678 30 00
Fax: 00 90 262 641 21 68
Pelin.Ayar@betek.com.tr
За повече информация : свържете се с отдел „Research and Development"
Телефон за спешни въпроси : 0090 262 678 3000

2- Идентификация на риска.

Класифициране на веществото или сместа
Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No 1272/2008
GHS02 Пламък
H225 Силно запалими течност и пари
GHS08 Опасност за здравето –
H304 – Може да бъде фатално при поглъщане или при навлизае в дихателните пътища
H361d – Предполага се, че увреждa плода
H373 – Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
GHS07
H315 – Дразни кожата
H319 – Дразни очите
H336 – Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж
Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
Xn, Вреден
R48/20-63-65: Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция
Xi, Дразнещ
R 38 Дразни кожата.
R 10 Запалим
R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж
Класификационна система:
Класификацията е според последното издание на списъците на ЕС и е разширено от фирмата с литературни данни.
Елементи на етикета:
Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) No 1272/2008
Продуктът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

3- **Химически състав / информация за компонентите.**

Описание: Продуктът е комбинация от описаните в таблицата вещества с неопасни добавки.

Опасни компоненти		
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Толуен Xn, F; R11-38-48/20-63-65-67	25-50%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	Бутан-1-ол	≤2.5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-буатанон оксим T, Xi; R 43-48/25-52/53 Внимание: корозия 3.3/1 Внимание: опасност за здравето 3.6/2; предупредителен знак 3.1.D/4, 3.4.S/1	≤2.5%

За да видите пълният списък на рисковите фрази, погледнете точка 16 от информационния лист.

4- **Мерки за безопасност**.

При вдишване: Извадете пострадалия на чист въздух и потърсете медицинска помощ при поява на симптоми.
При контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.
При контакт с очите: Промийте окото под течаща вода.
При поглъщане: Ако се появят симптоми, потърсете лекар.

5- **Противопожарни мерки за безопасност**.

Препоръчителни пожарогасители: CO2, пясък, пожарогасителен прах. Не използвайте вода.
Предпазна екипировка: Не се изискват специални мерки.
Неподходящи пожарогасители: Силна струя вода.

6- **Мерки за предотвратяване на инциденти.**

Лични предпазни мерки: Носете предпазна екипировка. Дръжте незащитените хора далече.
Предпазване на околната среда: Не доускайте да достигне до канализацята или до подземни води.
Мерки за чистене/събиране:
Абсорбирайте с биндри (пясък, диатомит, киселинни биндери, универсални биндери, дървесни стърготини). Изхвърляйте замърсените материали като отпадъци в съответствие с т.13.
Осигурете адекватна вентилация.
Да не се отмива с вода или с водни почистващи средства.

7- **Съхранение и складиране**.

Съхранение : Осигурете добра вентилационна система на работното място.
Предотвратете образуването на аерозоли.
Информация за предпазване от пожар/експлозия:
Дръжте източниците на запалване далече -Не пушете.
Предпазвайте от електростатично зареждане.
Сърнение:
Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Няма специални изисквания.
Указания при общо съхранение: Няма.
Допълнителна информация за условията на съхранение: Дръжте контейнерите здраво затворени.

8- Контрол на употребата / персонална защита.

Съставки с лимитирани стойности, които изискват наблюдение на работното място	
108-88-3 Толуен	
WEL ()	Short-term value: 384 mg/m³, 100 ppm Long-term value: 191 mg/m³, 50 ppm
71-36-3 Бутан-1-ол	
WEL ()	Short-term value: 154 mg/m³, 50 ppm

Допълнителна информация : важи, когато се използва като основа.
Лична предпазна екипировка:
Основни хигиенни и предпазни мерки:
Пазете от хранителни стоки и напитки.
Измивайте ръцете преди почивка и след края на работната смяна.
Избягвайте вдишването на газове, пари, аерозоли.
Предпазване на дихателните пътища:
При кратко излагане или ниско замърсяване, използвайте филтрираща маска. В случай на интензивно или продължително излагане на продукта, използвайте маска с клапи.
Защита на ръцете:
Материалът, от който са направени ръкавиците, трябва да е непромокаем и устойчив на продукта. Поради липсата на направени тестове, не съществуват препоръки относно материала за предпазни ръкавици. Преди да направите избор, вземете предвид времето на прсмукване, дифузия и разпад.
Материал за предпазни ръкавици:
Изборът не зависи само от самия материал, но също и от качеството и от разнообразието на различните производители. Продъктът е комбинация от няколко вещества, поради това е невъзможно да се предвиди устойчивостта на материала предварително. Преди употреба ръкавиците трябва да се тестват.
Време на просмукване:
Точното време на проникване трябва да се установи и наблюдава от производителя на предпазните ръкавици.
Защита на очите: Препоръчително е да се носят плътно прилепващи защитни очила.

9- Физичен и химичен състав.

Цвят : според продуктовите характеристики
Форма : течна
Мирис : характерен
Промяна в състоянието
Точка на топене : неопределена
Точка на кипене : неопределена
Точка на горене : <23 °C
Точка на възпламеняване : 535 °C
Самовъзпламеняване : продуктът не се самовъзпламенява
Опасност от експлозия : продуктът не представлява опасност от експлозия, но образуването на експлозивни пари е възможно.
Граници на еклозивност:
Долни : 1.2%
Горни : 7.0%
Налягане на парите при 20°C : 29 xPa
Разтворимост във вода : напълно разтворим
ЛОС (органични разтворители) : 28,0%

10- Устойчивост и реактивност.

Термичен разпад и условия за избягване: Не се разпада, ако се използва според спецификациите на продукта.
Опасни реакции: Не са известни някакви опасни реакции.
Продукти с опасен разпад: Не са известни вещества с опасен разпад.

11- Токсикологична информация.

Остра токсичност: -

LD/LC50 Съставки с лимитирани стойности, които изискват класификация		
108-88-3 Толуен		
Орално	LD50	>5000mg/kg (плъх)
Дерматично	LD50	>12124mg/kg (заек)
Чрез вдишване	LC50/4h	>5320 mg/l (мишка)

Основни дразнещи свойства:

- към кожата – не дразни кожата
- към очите – не дразни очите
- чувствителност – не оказва сенсибилизиращо сействие върху кожата.

Според класификацията на калкулационния метод на основните европейски класификационни системи продуктът показва основен дразнещ ефект.

12- Екологична информация.

Да не се излива в канализации, течаща вода и водни източници неразреден продукт или голямо количество от него. Опасност за питейната вода, дори при попадане на малки количества. Според германската класификационна система – опасност за водната среда 2(втора) степен.

13- Освобождаване от отпадъчните материали.

За продукта: Да не се изхвърля с всекидневния боклук. Не позволявайте продуктът да достигне канализацията.
Непочистени опаковки: Да се изхвърлят според официалните разпоредби.

14- Транспортна информация.

Да се транспортира съгласно изисванията по ADR (сухопътно) , RID (релсово) , IMDG (морски) , и ICAO-TI/IATA-DGR (въздушен)

Сухопътен транспорт
ADR / RID Клас: 3 запалими течности
Код на опасност (Кемлер): 33
ЕС Номер: 1263
Опаковка група: II
Етикет на опасността:3

По море IMDG
IMDG Клас : 3
ЕС Номер:1263
Етикет:3
Опаковка група: II
EMS номер: F-E, S-E

Замърсяване на морето: Не.
Име на пратката: БОЯ

Въздушен транспорт
ICAO/IATA Клас :3
UN/ID Number: 1263
Етикет:3
Опаковъчна група: II
Име на пратката: БОЯ

15- Регулативна информация.

Продуктът е класифициран и етикиран съгласно директивите на ЕС.

Държавна регулация:

Клас	Дял %
I	0.3
NK	28.0

16- Друга информация

Информацията, която се съдържа в този формуляр за безопасност се основава на настоящото състояние на нашите знания. Работните условия на потребителя са извън нашите знания и контрол, поради което този формуляр не служи като гаранция или като документ, имащ силата на договор.

Рискови фрази:
R 10 Запалим.
R 11 Лесно запалим.
R21 Вреден при контакт с кожата.
R 22 Вреден при поглъщане.
R 37/38 Дразнещ за кожата и дихателните пътища.
R 38 Дразнещ за кожата.
R 40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
R 41 Риск от сериозно увреждане на зрението.
R 43 Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата.
R 48/20 Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при вдишване.
R 63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.
R 65 Вреден:може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.