Bezpečnostní list biologických indikátorů

752-003 EN V04
Datum revize 26. 11. 2012

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
Název výrobku	Všechny biologické indikátory a živná média ***gke***
Obchodní označení	Biologický indikátor / živné médium ***gke****-Steri-Record*®
Název výrobce	***gke***-GmbH
Telefonní číslo pro naléhavé situace	+49 6126-9432-0
Sídlo	Auf der Lind 10 65529 Waldems Esch, Německo
E-mail	office@gke.eu

2. Složení/informace o složkách	
Všeobecné složky	Nepatogenní spory bakterie *Geobacillus stearothermophilus*, *Bacillus atrophaeus* nebo *Bacillus pumilus*, nabízené ve formě suspenzí, proužků se sporami, ampulí a uzavřených indikátorů (typu „self-contained“)
Suspenze	Spory ve 40% roztoku ethanolu nebo čisté vody, balené v 10ml skleněných lahvičkách
Proužky se sporami	Spory na proužku filtračního papíru, v obalu z materiálu Glassine
Ampule	Spory suspendované v půdě CaSo s indikátorem pH, balené ve skleněné ampuli
Uzavřené indikátory	Spory na kotouči z filtračního papíru a ve skleněné ampuli s živnou půdou CaSo a indikátorem pH, balené v plastové lahvičce

3. Identifikace nebezpečnosti	
nehodí se	

4. Pokyny pro první pomoc	
Při vniknutí do očí	Podráždění se nepředpokládá. V případě kontaktu oči vypláchněte vodou. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží	Při náhodném styku se nepředpokládá žádné podráždění kůže. V případě kontaktu kůži opláchněte vodou. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékaře.
Při vdechnutí	Nelze vdechnout
Při požití	Požití není pravděpodobnou cestou expozice. S náhodnou expozicí těmto produktům nejsou spojována žádná zdravotní rizika. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru	
Hasiva	Vhodné jsou všechny druhy hasiv.
Zvláštní nebezpečnost	Suspenze jsou hořlavé, neboť obsahují 40% ethanol. Skleněné lahvičky se suspenzemi a ampule jsou pevně uzavřeny a při teplotách nad 100 ℃ by mohly explodovat z důvodu odpařování vody.
Ochranný oděv	Ochranné brýle a gumové rukavice
Jiné pokyny	Používejte standardní mikrobiologické pracovní metody

Bezpečnostní list biologických indikátorů

6. Opatření v případě náhodného úniku	
Opatření na ochranu osob	Zabraňte kontaktu s látkou.
Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Postup čištění/absorpce	Nechte mechanicky nasáknout, vložte do označené, uzavřené lahve a sterilizujte.

7. Zacházení a skladování	
Zacházení	Suspenze jsou hořlavé, protože obsahují ethanol. Proto je uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů zapálení.
Skladování	Uchovávejte na suchém místě v těsně uzavřeném obalu a skladujte při teplotě 4–25 ℃ (viz návod k použití výrobku).

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
Mezní hodnoty pro ochranu při práci	nehodí se
Ochrana dýchacích cest	nehodí se
Ochrana očí	Ochranné brýle
Ochrana rukou	Gumové rukavice

9. Fyzikální a chemické vlastnosti				
	Suspenze	Proužky	Ampule	Uzavřené indikátory
Fyzikální	kapalina	tuhá látka	kapalina	tuhá látka, kapalina
Barva	vodová	bílá	nachová	nachová
Zápach	po alkoholu	bez zápachu	po bujónu	po bujónu
hodnota pH	7	bez pH	7	7

10. Stálost a reaktivita	
Stálost	Všechny indikátory jsou za podmínek skladování uvedených na štítku stálé. Nevystavujte teplotám nad 120 ℃.
Nekompatibilita	nehodí se
Nebezpečné produkty rozkladu	nehodí se
Nebezpečná polymerizace	nehodí se

11. Toxikologické informace	
Toxicita	Za běžných pracovních podmínek nejsou známy žádné toxikologické problémy.

12. Ekologické informace	
Třída nebezpečnosti pro vodu	1: mírně nebezpečné pro vodu

13. Pokyny pro odstraňování	
Způsob nakládání s odpady	Vložte do lahve, sterilizujte a zlikvidujte

14. Informace pro přepravu	
Přeprava	Bez rizika. Uchovávejte odděleně od potravin.

15. Informace o předpisech	
Zdravotnický prostředek	V zemích EU se nejedná o zdravotnický prostředek (ZP)

16. Další informace
Informace uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Vzhledem k tomu, že podmínky a způsob použití jsou mimo naši kontrolu, neposkytujeme na ně žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku a neneseme odpovědnost za použití těchto informací.