

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja	B0009
Termék neve	BOLT SAMPLE REDUCING AGENT

A vállalat/vállalkozás azonosítása

Life Technologies
5791 Van Allen Way
PO Box 6482
Carlsbad, CA 92008
+1 760 603 7200

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley, PA4 9RF
SCOTLAND
44-141 814-6100

Segélykérő telefonszám

866-536-0631
301-431-8585
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

Csak kutatási célra. Not intended for human or animal diagnostic or therapeutic uses.

2. A veszély meghatározása

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfeleloen

A termék a (88/379-es EC-Direktíva nemzeti megfeleloje) alapján osztályozott és címkézett 1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

GHS - Classification

Figyelmeztetés

Figyelem

Egészségi veszély

Borkorrózió/borirritáció

3. Osztály

Fizikai veszélyek

nem veszélyes

figyelmezteto mondatok

H316 - Enyhén izgatja a bört

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P332 + P313 - Borirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni

Európai Unió



EU Specific Hazard Statements

R - mondatok

S28 - Bárrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.

R36/37/38 - Szem- és bőrirritáló hatású, irritálja a légutakat.

S-mondatok

S26 - Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S24/25 - Kerülni kell a termékkel való érintkezést és a szembe jutást

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédot kell viselni.

Lehetséges hatások az egészségre

Szem	Szemirritáló hatású.
Bőr	Bőrirritáló hatású.
Belégzés	Izgatja a légutakat.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas lehet. Lenyelve irritálhatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

Különleges hatások

Rákkeltő hatások	semmilyen
Mutagén hatások	semmilyen
Reprodukciós toxicitás	semmilyen
Szenzibilizáció	semmilyen
Célszervi hatások	Egyik sem normál használati körülmények alatt

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai Név	CAS szám	EINECS szám	Tömegszázalék
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)-	27565-41-9	248-531-9	5-10

We recommend handling all chemicals with caution.

4. ELSOSEGÉLYNYÚJTÁS

Borrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni Azonnali orvosi ellátás szükséges
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges

Felülvizsgálat dátuma: 2013-Jul-22
Termék kódja B0009

Oldal 2 / 6

Termék neve BOLT SAMPLE REDUCING AGENT

Lenyelés	Azonnal orvost kell hívni vagy a Mérgezési Központot Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni
Belégzés	Friss levegőre kell menni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegzést kell alkalmazni
Feljegyzések az orvosnak	Azonnal orvost kell hívni vagy a Mérgezési Központot Tünetileg kell kezelni.

5. TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A megfelelő oltóanyag	vízpermet szén-dioxid (CO ₂) hab Száraz vegyszer
Különleges védőfelszerelés tuzoltók részére	Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERU EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések	Megfelelo szellozést kell biztosítani Borrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen Személyi védőfelszerelést kell használni
Szennyezésmentesítés módszerei	Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni A termék nem engedhető a csatornába

See Section 12 for additional information.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	Borrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Tárolás	Száraz, hűvös és jól szelloztetett helyen kell tartani Megfeleloen felcímkézett tartályban kell tartani

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Expozíciós határok

Kémiai Név	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)- 27565-41-9	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Ausztria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)- 27565-41-9	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)- 27565-41-9	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Egyesült Királyság
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)- 27565-41-9	none	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Európai Unió	Egyesült Királyság	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)- 27565-41-9	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Italy OEL (TWA)	Portugália	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)- 27565-41-9	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Ausztria	Dánia	Lengyelország	Svájc
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)- 27565-41-9	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Irország	Norvégia	Spain OEL (TWA)
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)- 27565-41-9	Semmi	Semmi	Semmi

Muszaki intézkedések

Biztostani kell a megfelelő szellozést, különösen zárt térben.

Személyi védofelszerelés

Personal Protective Equipment requirements are dependent on the user institution's risk assessment and are specific to the risk assessment for each laboratory where this material may be used.

Légutak védelme

Nem elegendő szellozés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem

áthatolhatatlan kesztyű.

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédovel.

Bor- és testvédelem

könnyű védoruha.

Egészségügyi intézkedések

Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

Környezeti

expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Forma

folyadék

Külso jellemzők

Nincs információ

Felülvizsgálat dátuma: 2013-Jul-22

Oldal 4 / 6

Termék kódja B0009

Termék neve BOLT SAMPLE REDUCING AGENT

Szag	Nincs információ	
Forráspont/tartomány	°C nincs adat	°F nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	°C nincs adat	°F nincs adat
Gyulladáspont	°C nincs adat	°F nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	°C nincs adat	°F nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ	
Vízben való oldhatóság	oldható	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás	Normál körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok	Nincs információ
Veszélyes bomlástermékek polimerizáció	Nincs információ Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

Nincs toxikológiai információ

Kémiai Név	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)-	nincs adat	nincs adat	nincs adat

Lehetséges hatások az egészségre

Szem	Szemizgató hatású.
Bor	Borizgató hatású.
Belégzés	Izgatja a légutakat
Lenyelés	Lenyelve ártalmas lehet Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.
Rákkeltő hatások	semmilyen
Mutagén hatások	semmilyen
Reprodukciós toxicitás	semmilyen
Szenzibilizáció	semmilyen
Célszervi hatások	Egyik sem normál használati körülmények alatt

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	Nincs információ.
Mobilitás	Nincs információ.
Biológiai lebomlás	Nincs információ.
Bioakkumuláció	Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Felülvizsgálat dátuma: 2013-Jul-22
Termék kódja: B0009

Oldal 5 / 6

Termék neve BOLT SAMPLE REDUCING AGENT

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IATA

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
Veszélyességi osztály Semmi
Kiegészítő osztály Semmi
Csomagolási csoport Semmi
UN-szám none

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	ENCS	PICCS
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)-	Listed	-	-	-

Kémiai Név	AICS	KECL	DSL	NDSL
DTT (Dithiothreitol); 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (theta, theta)-(+/-)-	-	-	Listed	-

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat oka (M)SDS sections updated

Csak kutatási célra. Not intended for human or animal diagnostic or therapeutic uses.

A fenti tájékoztatás szorgalmas keresés, illetve kutatás eredménye, míg az ajánlások a szakmai megfontolás körültekintő mérlegelésének az eredményei. A tájékoztatás nem tekintendő kimerítőnek, és amint neve is jelzi, csak tájékoztató jellegű. Bármilyen anyag és elegy ismeretlen veszélyeket jelenthet, következésképpen óvatosan kell alkalmazni. Mivel az vállalat cég nem ellenőrizheti a tulajdonképpeni módszereket, térfogatokat vagy használati körülményeket, a Cég nem vállal semminemű felelősséget az esetleges károkért vagy veszteségekekért, amelyek termékkel való érintkezés van ennek kezelése során keletkezhetnek. JELEN ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAPBAN SZEREPLŐ TÁJÉKOZTATÁS NEM JELENT KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT SZAVATOSSÁGOT, BELEÉRTVE BÁRMELY VÉLELMEZETT FORGALMAZHATÓSÁGI VAGY ADOTT CÉLOKRA VALÓ ALKALMASSÁGOT.

End of Safety Data Sheet

Felülvizsgálat dátuma: 2013-Jul-22
Termék kódja B0009

Oldal 6 / 6

Termék neve BOLT SAMPLE REDUCING AGENT