

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

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

Termékazonosító

Termékkód	B0002
A termék neve	BOLT MES SDS RUNNING BUFFR 20X 500 ML
Egyedi formulaazonosító (UFI)	Nem alkalmazható
Kémiai név	Nem alkalmazható
REACH törzskönyvi szám	Jelen anyaghoz / az ebben a keverékben található anyagokhoz nem adtak meg regisztrációs számot, mert az éves importálási mennyiség kevesebb, mint egy tonna, vagy mert a regisztrálására vonatkozó, a REACH-rendelet 23. cikke szerinti átmeneti időszak még nem járt le.

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Vonatkozó azonosított felhasználások	Kizárólag kutatási célokra
Use Description Code	SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások: Közzszolgálat (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesség), PROC15 - Használja laboratóriumi reagensként, PC21 - Laboratóriumi vegyszerek, SU24 - Tudományos kutatás és fejlesztés
Ajánlott felhasználások ellen	Fogyasztói felhasználása tilos.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Manufacturer / Beszállító

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

Sürgősségi telefonszám

Éjjel-nappal hívható vészhelyzeti szolgálat a veszélyes anyagokkal [vagy veszélyes árukkal] kapcsolatos incidensek esetére. Kiömlés, szivárgás, tüz, expozíció vagy baleset. Hívja a CHEMTREC-et

Az Egyesült Államokban és Kanadában: 1-800-424-9300 és 1-703-527-3887
Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül: 1-703-741-5970

Országspecifikus segélyhívó szám (ha van ilyen):

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Fizikai veszélyek

Nem veszélyes

Egészségügyi veszélyek

Nem veszélyes

Környezeti veszélyek

Nem veszélyes

További tájékoztatás

Nem alkalmazható

Címkézési elemek

A címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP rendelet] szerint történik

Veszély piktogramok

No Pictogram

Jelzőszó

Nincs

Veszélyre utaló mondatok

Nem alkalmazható

Óvatosságra into mondatok

Megelőzés

Nem alkalmazható

Válasz

Nem alkalmazható

Tárolás

Nem alkalmazható

Ártalmatlanítás

Változat szám 11
Termékkód B0002

Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2022
A termék neve BOLT MES SDS RUNNING BUFFR 20X 500 ML

Nem alkalmazható

Egyéb veszélyek

Ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsítót tartalmaz

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Keverékek

Kémiai név	CAS sz	EINECS szám	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint
N,N-Dimetilformamid	68-12-2	200-679-5	0.01-0.09	-	Flam. Liq. 3 - H226Tox. 4 - H312Tox. 4 - H3321B - H360
sodium dodecyl sulfate	151-21-3	205-788-1	1-3	-	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412

Kémiai név	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező	Becsült akut toxicitási érték
N,N-Dimetilformamid	-	-	-
sodium dodecyl sulfate	-	-	-

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Borrel való érintkezés Szembe kerülés

A bort le kell öblíteni vízzel. Nem kell azonnal orvoshoz fordulni.
Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék
eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés

A normál használat során várható körülmények mellett várhatóan nem jár jelentős
lenyelési veszéllyel. Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.

Belégzés

Az anyag normál használata során várható körülmények mellett nem várható
belégzési veszély. Ha szükséges, beszéljen orvossal.

Feljegyzés az orvosnak

Alkalmazzon tüneti kezelést.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem alkalmazható

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs.

5. SZAKASZ: Tuzoltási intézkedések

Oltóanyag

Megfelelo oltóanyag
Alkalmatlan oltóanyag

Vízpermet. Szén-dioxid (CO₂). Hab. Száraz vegyszer.
Nem áll rendelkezésre információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincsenek adatok

Tuzoltóknak szóló javaslat

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetében.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szelloztetést
Mindig viselje az ajánlott egyéni védoeszközöket
Használjon egyéni védofelszerelést
További információért lásd a 8. szakaszt

Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Ügyeljen, hogy az anyag ne kontaminálhassa a talajvízrendszert.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal.

Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az előírt egyéni védofelszerelés használata kötelező. Nem szükségesek különleges kezelési tanácsok.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellozo helyen tartandó. Megfeleloen felcímkézett edényzetben tartandó.

Meghatározott végfelhasználás

(végfelhasználások)

Kizárólag kutatási célokra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Kémiai név	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
N,N-Dimetilformamid 68-12-2	Nincs	Nincs	Nincs
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Ausztria	Belgium (TWA)	Cseh Köztársaság
N,N-Dimetilformamid 68-12-2	5 ppm 15 mg/m ³	5 ppm 15 mg/m ³	15 mg/m ³ TWA 30 mg/m ³ Ceiling (toxic for reproduction, listed under 148) Irritant Potential for cutaneous absorption Potential chronic health effects
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
N,N-Dimetilformamid 68-12-2	5 ppm 15 mg/m ³	Nincs	5 ppm 15 mg/m ³
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
N,N-Dimetilformamid 68-12-2	5 ppm exposure factor 2 15 mg/m ³ exposure factor 2	5 ppm 15 mg/m ³	5 ppm 15 mg/m ³
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvégia
N,N-Dimetilformamid 68-12-2	5 ppm 15 mg/m ³	15 mg/m ³	5 ppm TWA 15 mg/m ³ TWA 10 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Lengyelország	Portugália	Spain OEL (TWA)
N,N-Dimetilformamid 68-12-2	15 mg/m ³ TWA Skin Notation 30 mg/m ³ STEL	10 ppm TWA 30 mg/m ³ TWA 10 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL skin - potential for cutaneous exposure A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	5 ppm 15 mg/m ³
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svájc	Egyesült Királyság
N,N-Dimetilformamid 68-12-2	5 ppm TLV NGV; 15 mg/m ³ TLV NGV	10 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL 5 ppm TWA 15 mg/m ³ TWA	5 ppm TWA; 15 mg/m ³ TWA
sodium dodecyl sulfate 151-21-3	Nincs	Nincs	Nincs

Muszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Az expozíció ellenőrzése**Személyes védofelszerelés****Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzőkészüléket és a vonatkozó nemzeti szabványoknak megfelelően tesztelt és jóváhagyott egyéb felszereléseket.

Kézvédelem

Megfelelo védokesztyut kell viselni Glove material: Compatible chemical-resistant gloves

Szemvédelem

Szoros záró védoszemüveg.

Bor és testvédelem

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

Higiéniai rendszabályok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendo.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyadék	
Szín	Nincsenek adatok	
Szag	Nincsenek adatok	
Molekulásúly	Nincsenek adatok	
Olvadáspont/olvadási tartomány	°C Nincsenek adatok	°F Nincsenek adatok
Forráspont / forrásponttartomány	°C Nincsenek adatok	°F Nincsenek adatok
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincsenek adatok	
Alsó robbanási határ	Nincsenek adatok	
Felső robbanási határ	Nincsenek adatok	
Lobbanáspont	°C Nincsenek adatok	°F Nincsenek adatok
Öngyulladás homérséklet	°C Nincsenek adatok	°F Nincsenek adatok
Bomlási homérséklet	°C Nincsenek adatok	°F Nincsenek adatok
pH	Nincsenek adatok	
Párolgási sebesség	Nincsenek adatok	
Viszkozitás	Nincsenek adatok	
Oldhatóság	Nincsenek adatok	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincsenek adatok	
Goznyomás	Nincsenek adatok	
Fajsúly	Nincsenek adatok	
Relatív suruség	Nincsenek adatok	
Gozsuruség	Nincsenek adatok	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincsenek adatok	
Oxidáló tulajdonságok	Nincsenek adatok	
Részecskejellemzők	Nincsenek adatok	

Egyéb információk

Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem áll rendelkezésre információ

Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség	Nincs ismert.
Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
A veszélyes reakciók lehetősége	Hazardous reaction has not been reported.
Kerülendő körülmények	Normál feldolgozás mellett semmi.
Nem összeférhető anyagok	Eros savak. Oxidálószer. Kálium. Izocianátok. Ammónia. Bázisok.
Veszélyes bomlástermékek	Szénoxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
N,N-Dimetilformamid	= 2800 mg/kg (Rat)	= 1100 mg/kg(Rat)	>5.85mg/L (Rat)
sodium dodecyl sulfate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg(Rabbit)	>3900mg/m³(Rat)

Az expozíció alapvető módjai

Bormarás/borirritáció	Az adatok meggyőzőek, de az osztályozáshoz nem elegendőek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Az adatok meggyőzőek, de az osztályozáshoz nem elegendőek
Légzőszervi vagy borszenzibilizáció	Az adatok meggyőzőek, de az osztályozáshoz nem elegendőek
Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció	Az adatok meggyőzőek, de az osztályozáshoz nem elegendőek
Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció	Az adatok meggyőzőek, de az osztályozáshoz nem elegendőek
Rákkeltő hatás	Az adatok meggyőzőek, de az osztályozáshoz nem elegendőek
Csírsejt-mutagenitás	Az adatok meggyőzőek, de az osztályozáshoz nem elegendőek
Reprodukciós toxicitás	Az adatok meggyőzőek, de az osztályozáshoz nem elegendőek
Aspirációs veszély	Az adatok meggyőzőek, de az osztályozáshoz nem elegendőek

Információ más veszélyekről

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsítót tartalmaz

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes.

Kémiai név	Toxicitás algák esetében	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás halak esetében	Microtox Data	log Pow
N,N-Dimetilformamid	Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50=6800 - 13900 mg/L (48 h) Daphnia magna EC50=8485 mg/L (48 h) Daphnia magna EC50=7500 mg/L (48 h)	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	logPow-1.028
sodium dodecyl sulfate	Pseudokirchneriella subcapitata EC50=53.59 - 15.6 mg/L (96 h) Pseudokirchneriella subcapitata EC50=117 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC50=30 - 100 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC50=53 mg/L (72 h)	Daphnia magna EC50=1.8 mg/L (48 h)	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	logPow1.6

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiaiilag magától lebomlik.

Bioakkumulációs képesség Biológiaiilag nem halmozódik fel.

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsítót tartalmaz

Kémiai név	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája
N,N-Dimetilformamid	Group III Chemical

Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint mindig kerülni vagy minimalizálni kell a hulladékképződést. Az üres edényekben vagy béléseken előfordulhatnak termékmaradványok. Ezt az anyagot és edényét jóváhagyott ártalmatlanítási eljárás szerint kell ártalmatlanítani. Jelen termék, oldatai és esetleges melléktermékei ártalmatlanítása során valamennyi vonatkozó helyi, regionális vagy nemzeti/szövetségi előírás követelményeinek meg kell felelni. Csatornába engedni nem szabad. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek

UN-szám vagy azonosítószám	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport	Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Tömegárúk tengeri szállítmányozása IMO-jogszközöknek megfeleloen

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Substances of Very High Concern

Kémiai név	Tömeg%	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
N,N-Dimetilformamid	0.01-0.09	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c

A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles

Nincs

Restricted substances under EC 1907/2006, Annex XVII

Kémiai név	Tömeg%	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
N,N-Dimetilformamid	0.01-0.09	Use restricted. See item 72. Use restricted. See item 30. Use restricted. See item 75. Use restricted. See item 76.

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Nincs

(EU) 2019/1021 rendelet (stockholmi egyezmény – tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nincs

EU – az ózonréteget lebontó anyagok (1005/2009)

Nincs

German Water hazard classes (Wassergefährdungsklassen)

Kémiai név	Tömeg%	Vízveszélyességi osztály (WGK)
N,N-Dimetilformamid	0.01-0.09	hazard class 2 - obviously hazardous to water
sodium dodecyl sulfate	1-3	hazard class 2 - obviously hazardous to water

Egyéb nemzetközi készletek

Kémiai név	EINECS (Európai Unió)	ELINCS (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke):	ENCS (Japán)	PICCS (Fülöp-szigetek)
N,N-Dimetilformamid	Listed	-	Listed	Listed
sodium dodecyl sulfate	Listed	-	Listed	Listed

Kémiai név	AICS (Ausztrália)	Dél-Korea (KECL)	Kanada (DSL)	NDSL
N,N-Dimetilformamid	Listed	Listed	Listed	-
sodium dodecyl sulfate	Listed	Listed	Listed	-

Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

A felülvizsgálat oka A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerinti frissítés
 Változat szám 11
 Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2022

Hivatkozások

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Keverékek osztályozása, valamint az osztályozásuk meghatározásához használt eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP rendelet] szerint:
 Nem szerepel

Rövidítések és mozaikszavak

TWA - Time-Weighted Average (idosúlyozott átlag)
OELs - Foglalkozás közbeni expozíciós határok
STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határ)
DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
CEPA - Kanadai Környezetvédelmi Törvény
EPA - Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége
OSHA - Foglalkozásbiztonsági és Egészségügyi Hivatal az USA Munkaügyi Minisztériuma mellett
IATA - Nemzetközi légi szállítási szervezet
DOT - Közlekedési Minisztérium
IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája)
NIOSH - Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet
AIHA - Amerikai Ipari Higiéniai Társaság
HMIS - Honvédelmi Minisztérium Veszélyesanyag-Információs Rendszere
NTP - Országos Toxikológiai Program
IARC - Nemzetközi rákkutató ügynökség

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

„A fenti információk gondos keresés és/vagy kivizsgálás eredményeképpen születtek, és az ajánlások a szakmai ítéloképeség megfontolt alkalmazásán alapszanak. Az információk nem tekinthetők teljes körűnek; csupán útmutatóul szolgálnak. Minden anyagnál és keveréknél előfordulhatnak ismeretlen veszélyek, ezért körültekintően kell használni őket. Mivel a Vállalat a felhasználás tényleges módjait, mennyiségeit és körülményeit nem tudja ellenőrizni, nem vonható felelősségre az itt ismertetett termék kezeléséből vagy a vele történő érintkezésből eredő semmilyen kárért vagy veszteségért. A JELEN BIZTONSÁGI ADATLAPON SZEREPLŐ INFORMÁCIÓK NEM MINOSÚLNEK SEM KIFEJEZETT, SEM HALLGATÓLAGOS GARANCIÁNAK, BELEÉRTVE AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT IS”