

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	89900
A termék neve	RIPA Buffer
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: Közzolgálat (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

Thermo Fisher Scientific
Pierce Biotechnology
P.O. Box 117
Rockford, IL 61105
United States
1.815.968.0747 or
1.800.874.3723

Sürgősségi telefonszám

Éjjel-nappal hívható vészhelyzeti szolgálat a veszélyes anyagokkal [vagy veszélyes árukkal] kapcsolatos incidensek esetére. Kiömlés, szivárgás, tűz, 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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2. kategória

Környezeti veszélyek

Nem szerepel

Címkézési elemek

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

Veszély piktogramok



Változat szám 7
Termékkód 89900

Felülvizsgálat dátuma 05-júl.-2023
A termék neve RIPA Buffer

Jelzőszó
Figyelem

Veszélyre utaló mondatok
H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Óvatosságra into mondatok

Megelőzés
P280 – Védokesztyű/védoruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P264 – A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni

Válasz
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

Tárolás
Nem alkalmazható

Ártalmatlanítás
Nem alkalmazható

Egyéb veszélyek
Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevekre vonatkozó információk

Keverékek

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint
Nonilfenol-etoxilát	9016-45-9	500-024-6	1-5	-	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Chronic Aquatic 2 - H411

Kémiai név	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező	Becsült akut toxicitási érték
Nonilfenol-etoxilát	-	-	-

Változat szám 7
Termékkód 89900

Felülvizsgálat dátuma 05-júl.-2023
A termék neve RIPA Buffer

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

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

5. SZAKASZ: Tűzoltási 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

Not known

Tűzoltóknak szóló javaslat

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetében.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőztetést

Mindig viselje az ajánlott egyéni védőeszközöket

Használjon egyéni védőfelszerelést

További információért lásd a 8. szakaszt

Környezetvédelmi óvintézkedések

Prevent material from entering sewer or confined spaces, waterways, soil or public waters. Do not flush to sewer. Nem szabad kiengedni a környezetbe. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal.

Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Megfelelően 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
Nonilfenol-etoxilát 9016-45-9	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Ausztria	Belgium (TWA)	Cseh Köztársaság
Nonilfenol-etoxilát 9016-45-9	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Nonilfenol-etoxilát 9016-45-9	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Nonilfenol-etoxilát 9016-45-9	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvégia
Nonilfenol-etoxilát 9016-45-9	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Lengyelország	Portugália	Spain OEL (TWA)
Nonilfenol-etoxilát 9016-45-9	Nincs	Nincs	Nincs

Kémiai név	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svájc	Egyesült Királyság
Nonilfenol-etoxilát 9016-45-9	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

Nincs szükség speciális környezetvédelmi óvintézkedésekre.

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyadék	
Szín	Színtelen	
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	7.3-7.9	
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	Nem jelentettek veszélyes reakciót.
Kerülendo körülmények	Nem áll rendelkezésre információ.
Nem összeférhető anyagok	Normál felhasználási körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.
Veszélyes bomlástermékek	Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Nonilfenol-etoxilát	= 2590 mg/kg (Rat)	= 1780 µL/kg(Rabbit)	Nem áll rendelkezésre adat

Az expozíció elsődleges módjai

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

Információ más veszélyekről

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Toxicitás

Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.

Kémiai név	Toxicitás algák esetében	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás halak esetében	Microtox Data	log Pow
Nonilfenol-etoxilát	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	logPow3.7

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre információ.

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsítót tartalmaz

Kémiai név	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája
Nonilfenol-etoxilát	Group III Chemical; Group III Chemical (9<EO<19); Group III Chemical (with EO>19); Group III Chemical (with EO<9)

Egyéb káros hatások

Ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsítót tartalmaz.

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. Ne öntse a hulladékot a lefolyóba!. Csatornába engedni nem szabad.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

A közlekedési előírások tekintetében nem szabályozott

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

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Tömegárú tengeri szállítványozása IMO-jogeszközöknek megfelelően

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nincs.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Kémiai név	Tömeg%	EU - REACH (1907/2006) - 59(1) cikk – XIV. mellékletbe történő felvételre javasolt anyagok jelöltlistája
Nonilfenol-etoxilát	1-5	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles

Kémiai név	Tömeg%	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Nonilfenol-etoxilát	1-5	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) Application date: July 4, 2019 Sunset date: January 4, 2021 Exemption - None

Az 1907/2006/EU számú rendeletének XVII. függeléke szerint korlátozottan felhasználható anyagok

Kémiai név	Tömeg%	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Nonilfenol-etoxilát	1-5	Use restricted. See item 46[b]. Use restricted. See item 46a.

649/2012/EU számú rendelet (Rotterdami Egyezmény – veszélyes vegyi anyagok exportja/importja)

Kémiai név	Tömeg%	EU – Export- és importkorlátozások (649/2012) – Kiviteli bejelentési kötelezettség alá tartozó vegyi anyagok	EU – Export- és importkorlátozások (649/2012) – Kiviteli tilalom alá eső vegyi anyagok és áruk	EU – Export- és importkorlátozások (649/2012) – a Rotterdami Egyezmény értelmében a nemzetközi PIC-eljárás hatálya alá tartozó vegyi anyagok	EU – Export- és importkorlátozások (649/2012) – PIC-bejelentést igénylő vegyi anyagok
Nonilfenol-etoxilát	1-5	Severe restriction as an industrial chemical for professional use (Chemical qualifying for PIC notification); Severe restriction as an industrial chemical for public use (Chemical qualifying for PIC notification); Banned as a pesticide in the group of plant protection products			Banned as a pesticide; Severe restriction as an industrial chemical

Változat szám 7
Termékkód 89900Felülvizsgálat dátuma 05-júl.-2023
A termék neve RIPA Buffer

		(Chemical qualifying for PIC notification); Banned as other pesticide including biocides (Chemical qualifying for PIC notification)			
--	--	---	--	--	--

(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)
Nonilfenol-etoxilát	1-5	hazard class 3 - highly hazardous to water 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)
Nonilfenol-etoxilát	-	-	Listed	Listed

Kémiai név	AICS (Ausztrália)	Dél-Korea (KECL)	Kanada (DSL)	NDSL
Nonilfenol-etoxilát	Listed	Listed	Listed	-

Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

A felülvizsgálat oka A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerinti frissítés
 Változat szám 7
 Felülvizsgálat dátuma 05-júl.-2023

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:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória Számítási módszer

Rövidítések és mozaikszavak

TWA - Time-Weighted Average (idosúlyozott átlag)
 OELs - Foglalkozás közbeni expozíciós határok
 STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határ)
 DSL/NDL - 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

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EU számú rendelet és a 1272/2006/EU számú rendelet II. függelékét módosító 2020/878/EU számú BIZOTTSÁGI RENDELET követelményeinek.

„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”