

VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje 10-Jun-2024

Številka spremembe 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka ddSEQ 3 Prime Barcode Buffer

Kataloška(e) številka(e) 12019997

Nano oblike Se ne uporablja

Čista snov/mešanica **Zmes**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije

Podatkov ni na voljo Uporabe, ki se jih odsvetuje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja **Proizvaialec** Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group **Bio-Rad Hungary** 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Futo utca 47-53 Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 HU-1082 Budapest Madžarska

USA USA

Tehnična služba 00800 00246 723

lsg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za dodatne informacije se obrnite na

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016

Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES)

št 1272/2008 [CLP]

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

EGHS / SL Stran 1/11

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)		Faktor M (dolgoročn o)
Poslovna tajna	1 - 2.5	Ni na voljo	Na seznamu	Ni razvrščeno	-	-	-

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

<u>Ocena akutne strupenosti</u> Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

lme kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	28300	40000	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

VDIHAVANJE Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

Umiti kožo z milom in vodo. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite Stik s kožo

zdravnika.

Zaužitje Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

EGHS / SL Stran 2 / 11 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok Podatkov ni na voljo. je kemikalija

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ukrepi za gasilce

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Metode zadrževanja

Metode za čiščenje Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije. Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo. Pogoji skladiščenja

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu. (RMM - Risk Management Methods)

EGHS / SL Stran 3 / 11

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolg	arija	Hrvaška
Poslovna tajna	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H*	-	-	•	-
lme kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Esto	nija	Finska
Poslovna tajna	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³	TWA: 5 TWA: 15 STEL: 1 STEL: 50 A	0 mg/m ³ 50 ppm 00 mg/m ³	TWA: 50 ppm iho*
lme kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grà	čija	Madžarska
Poslovna tajna	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m³ Peak: 100 ppm Peak: 320 mg/m³	-		-
Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Lat	vija	Litva
Poslovna tajna	-	-	-	-	•	O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³
Ime kemikalije	Portugalska	Romunija	Slovaška	Slove	enija	Španija
Poslovna tajna	<u>-</u>	-	-	TWA: 16 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 32 K	50 ppm 00 ppm 20 mg/m ³	-
Ime kemikalije		vedska	Švica		Ve	lika Britanija
Poslovna tajna	NGV: Vägledand	/: 50 ppm 150 mg/m³ e KGV: 150 ppm KGV: 500 mg/m³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/n STEL: 100 ppn STEL: 320 mg/n H*	ո		-

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo. Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

EGHS / SL Stran 4/11

Zaščita kože in telesa Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

evakuacija.

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Splošni higienski oziri

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina Barva bistra Voni brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Opombe • Metoda Lastnost Vrednosti Ni dostopnih podatkov Tališče / zmrzišče Ni znano

Ni dostopnih podatkov

Ni dostopnih podatkov

Začetno vrelišče in območje vreliščaNi dostopnih podatkov Ni znano Vnetljivost Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura samovžiga Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura razpada Ni znano

Ni dostopnih podatkov

pH (kot vodna raztopina) Ni dostopnih podatkov Podatkov ni na voljo

Kinematična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano Ni dostopnih podatkov Dinamična viskoznost Ni znano Topnost v vodi: Ni dostopnih podatkov Ni znano Topnost(i) Ni dostopnih podatkov Ni znano Ni dostopnih podatkov Porazdelitveni koeficient: Ni znano Ni dostopnih podatkov Parni tlak Ni znano Ni dostopnih podatkov Relativna gostota Ni znano

Gostota Ni dostopnih podatkov

Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Ni dostopnih podatkov Relativna parna gostota Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcev Podatkov ni na voljo Porazdelitev velikosti delcev Podatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

EGHS / SL Stran 5 / 11 **Reaktivnost** Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 185,512.40 mg/kg ATEmix (prek kože) 312,500.00 mg/kg

Informacija o sestavini

	Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
	Poslovna tajna	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat)4 h
- 1				

EGHS / SL Stran 6/11

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Se ne uporablja.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Poslovna tajna	-	LC50: =34000mg/L (96h,	-	-
		Pimephales promelas)		
		LC50: 33 - 37g/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: >40g/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =41.7g/L (96h,		
		Cyprinus carpio)		

12.2 Obstojnost in razgradljivost

EGHS / SL Stran 7/11

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:	
Poslovna tajna	-1.35	

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Se ne uporablja.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko

zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
Noben

<u>IMDG</u>

14.1 UN številka ali ID številka
Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Posebne določbe
Noben

EGHS / SL Stran 8/11

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo **stanju v skladu z instrumenti IMO**

RID

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
Noben

<u>ADR</u>

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Poslovna tajna	RG 84	-

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga	Za nov je po REACH, Priloga XIV
	XVII	potrebno dovoljenje
Poslovna tajna -	Use restricted. See entry 75.	-

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

Mednarodni popisi Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

EGHS / SL Stran 9/11

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni

vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost Sk* Oznaka za kožo

D4	
Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

Environmental Protection Agency

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

U.S. National Toxicology Program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

EGHS / SL Stran 10/11

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke.

Datum dopolnjene izdaje 10-Jun-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006 Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

EGHS / SL Stran 11/11