

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

PCR Buffer 12

Versione:	V1.0	Data di rilascio:	30.06.2026
Versione sostituita:	-	Data di rilascio V1.0:	30.06.2026

Sezione 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:	PCR Buffer 12
Numero dell'articolo:	ZP00007, ZP00009

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi identificati rilevanti:

Sostanza chimica da laboratorio

Utilizzi sconsigliati

Nessuna informazione rilevante disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore:	BIOTYPE GmbH
Indirizzo:	Moritzburger Weg 67 01109 DRESDEN GERMANY
Telefono:	+49 351 8838 400
E-mail:	sds@biotype.de

1.4 Numero di telefono di emergenza

Centro antiveneni di Roma - Policlinico Gemelli: (24 h)	+39 6 3054343
--	---------------

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP). Tuttavia, una scheda di sicurezza è disponibile poiché in alcuni paesi è stato stabilito un limite di esposizione professionale.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Una fuoriuscita e l'acqua di spegnimento possono causare inquinamento ambientale delle acque.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP). Pertanto non deve essere etichettato di conseguenza.

Pittogrammi

Non applicabile

Parola di segnalazione

Non applicabile

Componenti determinanti il pericolo per l'etichettatura

Non applicabile

Indicazioni di pericolo

Non applicabile

Consigli di prudenza

Non applicabile

2.3 Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze PBT/vPvB in una concentrazione $\geq 0,1\%$.

Questa miscela non contiene sostanze PMT/vPvM in una concentrazione $\geq 0,1\%$.

Questa miscela non contiene un distruttore endocrino in una concentrazione $\geq 0,1\%$.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Questo prodotto è una miscela.

3.2 Miscele

Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome della sostanza:

Glicerina

Concentrazione:

0,1 – 1,0 %

Numero CAS:

56-81-5

Numero CE:

200-289-5

Numero indice:

Non applicabile

Numero di registrazione REACH:

01-2119471987-18-xxxx

Classificazione secondo il GHS:	Non applicabile
Valore limite:	Sostanza per la quale in alcuni paesi sono stati stabiliti limiti di esposizione
SVHC*:	no
Limiti di concentrazione specifici:	nessuno
Fattore M (acuto):	no
Fattore M (cronico):	no
Nota:	no
Nome della sostanza:	Dimetilsolfossido
Concentrazione:	5,0 – 20,0 %
Numero CAS:	67-68-5
Numero CE:	200-664-3
Numero indice:	Non applicabile
Numero di registrazione REACH:	01-2119431362-50-xxxx
Classificazione secondo il GHS:	Non applicabile
Valore limite:	Sostanza per la quale in alcuni paesi sono stati stabiliti limiti di esposizione
SVHC*:	no
Limiti di concentrazione specifici:	nessuno
Fattore M (acuto):	no
Fattore M (cronico):	no
Nota:	no

*Sostanza estremamente preoccupante (SVHC): sostanza che soddisfa i criteri dell'articolo 57 e quindi può essere inclusa nell'allegato XIV

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Autoprotezione del primo soccorritore.

Non lasciare la persona colpita incustodita.

In caso di disturbi della salute, consultare un medico (se possibile, mostrare questa etichetta / scheda di sicurezza).

Dopo l'inalazione

Fornire aria fresca.

In caso di disturbi o in caso di dubbi, consultare un medico.

Dopo il contatto con la pelle

Lavare la pelle con acqua e sapone.

In caso di disturbi o in caso di dubbi, consultare un medico.

Dopo il contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto.

Proteggere l'occhio non colpito

Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, sollevando la palpebra superiore e inferiore.

In caso di disturbi o in caso di dubbi, consultare un medico.

Dopo l'ingestione

Sciacquare la bocca.

Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente.

In caso di disturbi o in caso di dubbi, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi principali sono descritti nelle sezioni 2.2 e 11.

4.3 Indicazione della necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione**Geeignete Löschmittel**

CO₂, polvere estinguente o getto d'acqua nebulizzata. Combattere un incendio più grande con getto d'acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol. Adattare le misure di estinzione all'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei per motivi di sicurezza

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Acqua a getto pieno

In caso di riscaldamento o incendio, possibile formazione di gas e vapori di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, se necessario, indossare un dispositivo di protezione respiratoria autonomo.

Non inalare gas di esplosione e di combustione.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**Indicazioni per il personale non addestrato alle emergenze:**

Assicurare una ventilazione adeguata.

Evacuare l'area a rischio e avvisare l'ambiente circostante.

Seguire il piano di emergenza.

Consultare esperti.

Evitare il contatto con la sostanza. Evitare l'inalazione di polvere/ fumo/ gas/ nebbia/ vapore/ aerosol.

Indicazioni per il personale addestrato:

Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare che entri nelle fognature o nelle acque.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere i componenti liquidi con materiale assorbente.
Smaltire in contenitori adeguati e chiusi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sulla lotta antincendio vedere sezione 5.
Informazioni sulla manipolazione sicura vedere sezione 7.
Informazioni sui dispositivi di protezione individuale vedere sezione 8.
Informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Informazioni sui dispositivi di protezione individuale vedere sezione 8.

Tenere lontano da fonti di accensione e alte temperature.
Aprire e maneggiare i contenitori con cautela.
Evitare il contatto della sostanza con occhi e mani.
Non mangiare, bere o fumare nell'area di applicazione.
Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.
Assicurare una buona ventilazione/aspirazione sul posto di lavoro.
Pulire accuratamente le superfici contaminate.
Evitare il rilascio nell'ambiente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti per i locali di stoccaggio e i contenitori**

Conservare solo nel contenitore originale.
Conservare i contenitori in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
Tenere i contenitori ben chiusi.

Temperatura di stoccaggio raccomandata: da -25 °C a -15 °C

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Conservare separatamente dagli alimenti.
Conservare separatamente dagli ossidanti.

7.3 Usi finali specifici

Sostanza chimica da laboratorio
Utilizzare solo secondo le informazioni sul prodotto e sull'uso.

Sezione 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione professionale da monitorare

- Glicerina (Numero CAS: 56-81-5)
Italia nessun limite di esposizione
- Dimetilsolfossido (Numero CAS: 67-68-5)
Italia nessun limite di esposizione

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici di controllo adeguati

Si dovrebbe garantire una buona ventilazione dell'area di lavoro.

Equipaggiamento di protezione individuale

Protezione delle vie respiratorie

Non è necessario alcun equipaggiamento di protezione nelle condizioni di utilizzo previste.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. e una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

Contatto completo:

Materiale dei guanti:	Gomma nitrilica
Spessore del materiale raccomandato:	≥ 0,1 mm
Valore di permeazione:	≥ 480 min

Protezione dagli spruzzi:

Materiale dei guanti:	Gomma nitrilica
Spessore del materiale raccomandato:	≥ 0,1 mm
Valore di permeazione:	≥ 480 min

Altre misure di protezione:

Prevedere periodi di riposo per la rigenerazione della pelle. Si raccomanda la protezione preventiva della pelle (creme/salviette protettive).

Protezione degli occhi/del viso

Utilizzare occhiali di protezione con protezione laterale.

Limitazione e monitoraggio dell'esposizione ambientale

Evitare l'ingresso nelle fognature o nelle acque superficiali e sotterranee.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido	
Colore	incolore	
Odore	nessun odore percepibile	
Soglia olfattiva	nessun odore percepibile	
Punto di fusione/Punto di congelamento	non applicabile	
Punto di ebollizione/Intervallo di ebollizione	non applicabile	
Temperatura di decomposizione	non applicabile	
Punto di infiammabilità	non applicabile	
Infiammabilità	non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	non applicabile	
Limite inferiore di esplosività	non applicabile	
Limite superiore di esplosività	non applicabile	
Valore di pH	7,5 – 9,0	pH-metro
Viscosità cinematica	non applicabile	
Viscosità dinamica	non applicabile	
Densità	non applicabile	
Densità relativa del vapore	non applicabile	
Solubilità	in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore log)	non applicabile	
Pressione di vapore	non applicabile	
Proprietà delle particelle	non applicabile	liquido

9.2 Altre informazioni

Nessuna proprietà esplosiva
Nessuna proprietà ossidante

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

La miscela non è reattiva in condizioni ambientali normali.

10.2 Stabilità chimica

La miscela è stabile se conservata e utilizzata secondo le indicazioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono noti materiali specifici da evitare.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di combustione pericolosi: vedere sezione 5

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

ATE _{mix} (orale)	non classificato
ATE _{mix} (dermale)	non classificato
ATE _{mix} (inalazione)	non classificato

Effetti corrosivi/irritanti sulla pelle

Non classificato secondo le informazioni disponibili.

Gravi danni/irritazioni agli occhi

Non classificato secondo le informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Non classificato secondo le informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato secondo le informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificato secondo le informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificato secondo le informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione singola

Non classificato secondo le informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta

Non classificato secondo le informazioni disponibili.

Pericolo di aspirazione

Non classificato secondo le informazioni disponibili.

11.2 Altre informazioni

Proprietà di alterazione endocrina

Questa miscela non contiene un distruttore endocrino in una concentrazione $\geq 0,1\%$.
Si devono osservare le precauzioni usuali nella manipolazione delle sostanze chimiche.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Informazioni acquatiche

Poco pericoloso per l'acqua.
Evitare il rilascio nell'ambiente.

Informazioni non acquatiche

Non sono disponibili informazioni precise sulla tossicità.
Evitare il rilascio nell'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT, vPvB, PMT e vPvM

Questa miscela non contiene sostanze PBT/vPvB in una concentrazione $\geq 0,1\%$.

Questa miscela non contiene sostanze PMT/vPvM in una concentrazione $\geq 0,1\%$.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa miscela non contiene un distruttore endocrino in una concentrazione $\geq 0,1\%$.

12.7 Altri effetti avversi

Evitare il rilascio nell'ambiente.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non smaltire il prodotto attraverso le acque di scarico e non lasciare che entri nelle fognature.
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Smaltire in conformità con le normative locali e nazionali.

Conferire i contenitori vuoti a un impianto di smaltimento dei rifiuti riconosciuto per il recupero o lo smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non pericoloso per l'ambiente secondo le normative sui materiali pericolosi

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono note precauzioni particolari per l'utilizzatore.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non viene trasportato come merce alla rinfusa

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normative su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Normative UE**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Valutazione effettuata

Autorizzazioni ai sensi del Titolo VII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) nell'Allegato XIV

Nessuna autorizzazione necessaria

Restrizioni ai sensi del Titolo VIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con iscrizioni nell'Allegato XVII

Nessuna restrizione da osservare

Regolamento (CE) n. 1272/2008 Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele

Valutazione effettuata

Regolamento (UE) 2018/1881 Modifica degli allegati I, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI e XII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 per tenere conto delle forme nanometriche delle sostanze

Non applicabile

Regolamento (UE) 2020/878 Modifica dell'allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006

I requisiti sono stati applicati

Regolamento (UE) n. 528/2012 Immissione sul mercato e uso dei prodotti biocidi

Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 Sostanze che riducono lo strato di ozono

Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 Esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

Regolamento (CE) n. 648/2004 Detergenti

Non applicabile

Regolamento (UE) n. 517/2014 Gas fluorurati a effetto serra

Non applicabile

Normative nazionali

Italia Decreto Legislativo 27 ottobre 2011, n. 186

Questo documento di sicurezza è stato redatto in conformità con le normative UE che costituiscono la base per la legislazione nazionale degli Stati membri.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza della sostanza.

Sezione 16: Altre informazioni**Modifiche rispetto alla versione precedente**

Prima stesura

Abbreviazioni e acronimi

ATE	stime di tossicità acuta (acute toxicity estimates)
CAS	Chemical Abstracts Service; assegna un identificatore unico per le sostanze chimiche (numeri CAS)
CE	Comunità Europea
CLP	Classificazione, Etichettatura e Imballaggio (Classification, Labelling and Packaging)
EN	Norma Europea (European Norm)
GHS	Sistema Globalmente Armonizzato (Globally Harmonised System)
IBC	Contenitore Intermedio per Merci (Intermediate Bulk Container)
MARPOL	Convenzione Internazionale per la Prevenzione dell'Inquinamento causato da Navi (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships)
ONU	Organizzazione delle Nazioni Unite
PBT	persistente, bioaccumulante e tossico (persistent, bioaccumulative and toxic)
PMT	persistente, mobile e tossico (persistent, mobile and toxic)
REACH	Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti (Substances of Very High Concern)
UE	Unione Europea
vPvB	molto persistente e molto bioaccumulante (very persistent and very bioaccumulative)
vPvM	molto persistente e molto mobile (very persistent and very mobile)

Riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
- Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR).
- Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose (RID).
- Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose (IMDG)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA)
- <http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>
- <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>