

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG

Version V-I-14

Überarbeitet: 17.06.2014

Druckdatum: 17.06.2014

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: HYBRIDIZATION BUFFER
 Artikelnummer: SFP-U-010
 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Laborchemikalien
 Hersteller/ Lieferant/ Auskunftgebender Bereich:
 CHIPRON GmbH
 Eresburgstrasse 22-23
 D-12103 Berlin
 Deutschland
 Tel.: +49 (0)30 78799470
 FAX.: +49 (0)30 78799499

2. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährlicher Inhaltsstoff in Konzentrationen, die nach heutigem Wissensstand nicht als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft sind.

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung	Konzentration
N-Dodecanoyl-N-methylglycin-Natriumsalz	137-16-6	259-364-6	T, Xi, R23, R38, R41 (nach 67/548/EWG) H330, H315, H318 (nach 1272/2008 CLP)	< 6 %

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung	Konzentration
Formamid	75-12-7	200-842-0	T, R40, R48/22, R61 (nach 67/548/EWG) Carc. 2, H351, H360D, H373 (nach 1272/2008 CLP)	< 75%

Das Produkt ist als Gefahrstoff eingestuft.

3. Mögliche Gefahren

3.1 Einstufung des Stoffgemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr 1272/2008:

Karzinogenität (Kategorie 2), H351

Reproduktionstoxizität (Kategorie 1B), H360D

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Oral (Kategorie 2), Blut, H373

Einstufung gemäß EU-Richtlinie 67/548/EWG:

T Giftig R40, R48/22, R61

3.2. Kennzeichnungselement

Gefahrenpiktogramm



GHS08

Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise:

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H373 Kann die Organe (das Blut) schädigen bei längerer und wiederholter Exposition durch Verschlucken.

Sicherheitshinweise:

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P308 + P313 Bei Exposition oder falls betroffen: ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

3.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt ist nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Dem Arzt ggf. dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Nach massiver Exposition: Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt: Augen vorsorglich mit Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Reizungen, ZNS-Störungen, Atemnot.
Gefahr von Lungenödem.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum.
Spezielle Risiken im Brandfall: Nicht bekannt.
Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Atemschutz und Schutzkleidung tragen, Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung tragen. Dämpfe nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Exposition vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Über längere Zeiträume bei -20°C lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

8.2. Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des

Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Angaben:

Form: flüssig
Farbe: gelb-braun
Geruch: schwach, charakteristisch, ammoniakalisch

9.2. Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.
Flammpunkt: Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit: Keine Angaben vorhanden.
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte bei 20°C: Nicht bestimmt.
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar.

9.3. Lösemittelgehalt:

Organische Lösungsmittel: < 75%.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung /

zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Starkes Erhitzen vermeiden.

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit Alkalien, Oxydationsmitteln, Wasserstoffperoxid, Iod, Pyridin, Schwefeloxide.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Daten verfügbar.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

<i>Formamid</i>	<i>LD50</i>
Oral	5325 mg/kg (Ratte)
Einatmen	21 mg/l (Ratte, 4h)
Haut	> 3000 mg/kg (Ratte)

Test auf Hautreizung (Kaninchen): keine Reizungen.

Test auf Augenreizung (Kaninchen): schwache Reizung.

11.2. Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Länger und wiederholter Kontakt kann Hautreizungen verursachen.

am Auge: Leichte Reizungen.

Sensibilisierung: Keine Sensibilisierende Wirkung bekannt.

CMR-Wirkungen: Carc. 2, Repr. 1B

Keimzellmutagenität: Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität: Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Aspirationsgefahr: Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition: Mögliche Schädigung der blutzellen bei wiederholter Aufnahme großer Mengen.

11.3. Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Nach Resorption großer Mengen: ZNS-Störungen, Atemnot und Bewegungskordinationsstörungen, Lungenödem, Schädigung von Leber und Nieren

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Produkt

Empfehlung: In der vorliegenden Konzentration nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen oder in

die Kanalsiation gelangen lassen.

Stark verdünnte Lösungen können mit viel Wasser über die Kanalsiation entsorgt werden. Reichlich nachspülen.

13.2. Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): n.b.

ADR/RID - GGVS/E Klasse: n.b.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: n.b.

IMDG/GGVSee Klasse: n.b.

Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: n.b.

ICAO/IATA-Klasse: n.b.

15. Vorschriften

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bei der bestimmungsrechtlichen Handhabung des Produktes gehen keine Gefahren von dem Gemisch aus.