



FLÄCHEN-
DESINFIZIATIONSMITTEL

Lysoformin® rapid

Wischdesinfektion und Reinigung von Flächen
und Medizinprodukten

Désinfection et nettoyage des surfaces et
dispositifs médicaux par essuyage



CE0482

Produktinformation

Bitte sorgfältig lesen!

Lysoformin® rapid
Konzentrat

Zur gewerblichen Verwendung

BAuA: Reg.-Nr. N-70957

ZUSAMMENSETZUNG

100 g Lösung enthalten:
5,9 g Didecyldimethylammoniumchloride
7,4 g Bis-(3-aminopropyl)dodecylamine
weitere Inhaltsstoffe: Guanidine, N,N^{''}-1,3 g propanediylbis-,
N-coco alkyl derivs, Isotridecanol, ethoxyliert

ANWENDUNGSGEBIETE

Desinfektion und Reinigung

- von Flächen und Inventar in getrennten Arbeitsschritten
- zur Prävention nosokomialer Infektionen
- im Küchen-Bereich
- in der Bäderabteilung, Sauna, Wäscherei u. a.
- von Sonnenbänken

ART DER ANWENDUNG/DOSIERUNGSANLEITUNG

Lysoformin® rapid ist ein flüssiges Konzentrat, mit dem jede gewünschte Gebrauchsverdünnung durch Zugabe von Wasser (max. Zimmertemperatur) hergestellt werden kann. Immer erst Wasser einfüllen und dann Lysoformin® rapid zugeben. Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, sind nach der durchgeführten Desinfektion/Reinigung mit Trinkwasser nachzuspülen.

Flächendesinfektion gemäß VAH-Verfahren 2015 mit Mechanik (hohe Belastung)

bakterizid, levurozid	1,00 % – 5 min
	0,75 % – 15 min
	0,50 % – 30 min

EURO-Normen

EN 13727 bakterizid (hohe Belastung)	0,25 % – 5 min
EN 13624 levurozid (hohe Belastung)	0,25 % – 5 min
EN 16615 bakterizid, levurozid (hohe Belastung)	1,00 % – 5 min
	0,75 % – 15 min
	0,50 % – 30 min

EN 14476 begrenzt viruzid* (inkl. HIV, HBV, HCV) (hohe Belastung)	1,00 % – 10 min
	1,50 % – 5 min

EN 14476 begrenzt viruzid PLUS* (niedrige Belastung)	5,00 % – 30 min
--	-----------------

EN 14476 Rotavirus (hohe Belastung)	2,00 % – 15 min
-------------------------------------	-----------------

EN 14476 Adenovirus (niedrige Belastung)	2,50 % – 30 min
--	-----------------

EN 14476 MNV (niedrige Belastung)	5,00 % – 5 min
-----------------------------------	----------------

EN 16777 begrenzt viruzid (niedrige Belastung)	0,50 % – 10 min
--	-----------------

EN 16777 begrenzt viruzid (hohe Belastung)	1,50 % – 10 min
--	-----------------

*gemäß DVV/RKI-Stellungnahme, Bundesgesundheitsblatt 3/2017

Mode d'emploi

A lire attentivement!

Lysoformin® rapid
Concentré

Pour usage professionnel

CHZN 5830

COMPOSITION

100 g de solution contiennent:
5,9 g Didecyldimethylammoniumchloride
7,4 g Bis-(3-aminopropyl)dodecylamine
autres ingrédients: Guanidine, N,N^{''}-1,3 g propanediylbis-,
N-coco alkyl derivs, Isotridecanol, ethoxyliert

DOMAINES D'APPLICATION

Désinfection et nettoyage

- des surfaces et de l'équipement dans des étapes de travail séparées
- pour la prévention des infections nosocomiales
- désinfection dans les cuisines
- des salles de bains, des saunas, des laveries etc.
- des solariums

MODE D'UTILISATION/DOSAGE

Lysoformin® rapid est un produit concentré liquide avec lequel il est possible de fabriquer toute solution souhaitée en lui ajoutant de l'eau (température max.: ambiante). Toujours remplir le récipient d'eau d'abord et ajouter le désinfectant ensuite. Les objets qui entrent en contact avec les produits alimentaires doivent être rincés avec de l'eau potable après le nettoyage/la désinfection.

Désinfection des surfaces conf. à VAH 2015 avec la mécanique, contamination importante

bactéricide, levuricide	1,00 % – 5 mn
	0,75 % – 15 mn
	0,50 % – 30 mn

Normes européennes

EN 13727 bactéricide (contamination importante)	0,25 % – 5 mn
EN 13624 levuricide (contamination importante)	0,25 % – 5 mn
EN 16615 bactéricide, levuricide (contamination importante)	1,00 % – 5 mn
	0,75 % – 15 mn
	0,50 % – 30 mn

EN 14476 efficace vis-à-vis des virus enveloppés (y compris VHB, VIH, VHC) (contamination importante)	1,00 % – 10 mn
	1,50 % – 5 mn

EN 14476 efficace vis-à-vis des virus enveloppés PLUS* (contamination faible)	5,00 % – 30 mn
---	----------------

EN 14476 rota virus (contamination importante)	2,00 % – 15 mn
--	----------------

EN 14476 adeno virus (contamination faible)	2,50 % – 30 mn
---	----------------

EN 14476 MNV (contamination faible)	5,00 % – 5 mn
-------------------------------------	---------------

EN 16777 efficace vis-à-vis des virus enveloppés (contamination faible)	0,50 % – 10 mn
---	----------------

EN 16777 efficace vis-à-vis des virus enveloppés (contamination importante)	1,50 % – 10 mn
---	----------------

*conf. aux recommandations du DVV/RKI publiées dans la publication du ministère de la Santé en 3/2017

Lysoform · Hygiene mit System

Konzentration	0,50%	0,75%
Dosiersystem (für 8 Liter Wasser)		
Dosierpumpe (1 Hub = 20 ml bzw. 30 ml)	2 Hübe à 20 ml	2 Hübe à 30 ml/ 3 Hübe à 20 ml
Lysoform-Dosierhilfe DH 91 – ohne Elektrik	einmalige Einstellung auf die gewünschte Konzentration	

WICHTIG:

Immer erst Wasser (ca. Zimmertemperatur) einfüllen und dann das Desinfektionsmittel zugeben. Die Menge des Wassers errechnet sich, wenn von der gewünschten Menge der Gebrauchsverdünnung die Menge des Desinfektionsmittels abgezogen wird.

WARN- UND LAGERHINWEISE

- Desinfektionsmittel kühl, aber frostfrei, gut belüftet und trocken sowie für Kinder unzugänglich lagern.
- Beim Umgang mit dem unverdünnten Präparat geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.
- Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.
- Haltbarkeit der unbelasteten Gebrauchslösung* bei sachgerechter Lagerung (kühl und trocken) in sauberen, fest verschlossenen Gefäßen: 4 Wochen.

EIGENSCHAFTEN

- bekämpft Bakterien, Hefe-Pilze, behüllte Viren, Rota-, Adeno- und Noroviren
- materialschonendes Desinfektionsmittel für Flächen und Inventar
- aldehyd-, phenol- und phosphatfrei sowie frei von oxidierenden Verbindungen
- reinigungsaktiv ohne Zusatz von Reinigungsmitteln
- frischer, nicht anhaftender Geruch
- biologisch abbaubar

BESONDERE HINWEISE

- Inkompatibilitäten
Durch Beimischung üblicher Reinigungsmittel kann die desinfizierende Wirkung von Lysoformin® rapid eingeschränkt bzw. aufgehoben werden.
- Gegenmaßnahmen bei unsachgemäßem Gebrauch
Sollte das Präparat Lysoformin® rapid durch unsachgemäßen Gebrauch in Kontakt mit Schleimhäuten (Augen, Rachen, Magen etc.) gekommen sein, muss sofort ein Arzt aufgesucht werden.
Als Sofortmaßnahme wird die Verdünnung des Präparates empfohlen: Bei oraler Einnahme reichlich Wasser trinken und Notruf wählen, bei Kontakt mit den Augen reichlich mit Wasser spülen.
- Lysoformin rapid vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Zertifiziert und in den einschlägigen Listen aufgeführt.

VERSANDEINHEIT/PACKUNG

12 x 1-Liter-Flasche	Art.-Nr. 9238
2 x 5-Liter-Kanister	9240

Zubehör

Dosierpumpe für 5-Liter-Kanister (1 Hub = 30 ml)	3136
---	------

Hygiene-Technik

Lysoform-Dosierhilfe	9174
----------------------	------

* Der Zeitraum, in dem die nachgewiesene Wirksamkeit der Desinfektionsmittellösung erhalten bleibt, wenn sie laut Herstellerangaben in der empfohlenen Konzentration angesetzt wurde und danach über den laut Herstellerangaben möglichen Zeitraum abgedeckt und unbenutzt stehen gelassen wird.

Lysoform · L'Hygiène avec Système

Concentration	0,50%	0,75%
Système de dosage (pour 8 l d'eau)		
Pompe doseuse (appuyer 1 fois = 20 ml resp. 30 ml)	2 fois à 20 ml	2 fois à 30 ml/ 3 fois à 20 ml
Système de dosage (DH 91) Lysoform – Sans électricité	ajuster une seule fois pour obtenir la concentration souhaitée	

IMPORTANT:

Toujours remplir le récipient d'eau d'abord (température ambiante) et ajouter le désinfectant ensuite. La quantité d'eau est calculée en soustrayant la quantité de désinfectant à ajouter de la quantité de solution désinfectante que l'on veut préparer.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI/STOCKAGE

- Conserver les désinfectants dans un endroit frais mais à l'abri du gel, bien ventilé, sec et hors de la portée des enfants.
- Porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection appropriés pendant la manipulation du produit concentré.
- Ne plus utiliser au-delà de la date de péremption.
- Conservation de la solution prête à l'emploi*, non souillée, entreposée de façon appropriée (au frais et au sec) dans des récipients propres et bien fermés: 4 semaines.

PROPRIÉTÉS

- lutte contre les bactéries, les levures, les virus enveloppés HBV/HCV/HIV inclus, le rotavirus, l'adénovirus et le norovirus
- bonne compatibilité avec les surfaces et l'équipement médical
- ne contient pas d'aldéhyde, de phénols, de phosphates et de composés oxydants
- bon pouvoir nettoyant, sans addition de détergents
- odeur fraîche, non adhérente
- biodégradable

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES

- Incompatibilités:
Tout mélange est à proscrire. Les détergents usuels risquent de réduire ou d'éliminer le pouvoir désinfectant de la Lysoformin® rapid.
- Au cas où Lysoformin® rapid aurait été en contact avec les muqueuses (yeux, gorge, estomac, intestins etc.) à la suite d'une utilisation négligente ou accidentelle, consulter un médecin immédiatement.
Mesures d'urgence: Diluer le produit. En cas d'ingestion, faire boire au patient beaucoup d'eau cas de projections dans les yeux, rincer abondamment à l'eau et appeler les urgences.
- Utilisez les Lysoformin rapid en toute sécurité. Lisez l'étiquette et le mode d'emploi avant l'utilisation.

Ce produit est certifié conforme et figure sur les listes appropriées.

CONDITIONNEMENT/UNITÉS D'ENVOI

12 x 1 litre (flacons)	no. d'article 9238
2 x 5 litres (bidons)	9240

Accessoires

pompe doseuse pour le bidon de 5 l (1 fois = 30 ml)	3136
--	------

système de dosage Lysoform	9174
----------------------------	------

* Période pendant laquelle l'efficacité confirmée de la solution désinfectante est conservée lorsqu'elle aura été préparée à la concentration choisie selon les instructions du fabricant et qu'elle a été ensuite protégée et entreposée, avant utilisation, selon les recommandations du fabricant.

Haben Sie spezielle Fragen? Rufen Sie uns an!
Wir rufen sofort zurück.

Vous avez des questions? Contactez-nous au numéro suivant –
Nous vous rappellerion aussitôt!

D: 030 77992-0
CH: 056 4416981



Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH

Kaiser-Wilhelm-Str. 133, D-12247 Berlin
Telefon +49 30 77992-0, Telefax +49 30 77992-269
www.lysoform.de, e-mail: kontakt@lysoform.de

LYSOFORM

Schweizerische Gesellschaft für Antisepsie AG

Dorfstr. 26a, CH-5210 Windisch
Telefon +41 56 4416981, Telefax +49 56 4424114
www.lysoform.ch



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

Abschnitt 1: Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Lysoformin rapid

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Gemischs

Wischdesinfektion und Reinigung von Flächen und Medizinprodukten
Zur gewerblichen Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Auskunftgebender Bereich:

Wissenschaftlich-Technische Abteilung Berlin

E-Mail: kontakt@lysoform.de

Telefon: 030 / 77992-226

Lieferant (Inverkehrbringer):

Deutschland

Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH
Kaiser-Wilhelm-Straße 133
D-12247 Berlin
Telefon: 030 / 77992-0
Telefax: 030 / 77992-219
www.lysoform.de

Schweiz

Lysoform Schweizerische Gesellschaft für Antiseptie AG
Dorfstraße 26
CH-5210 Windisch
Telefon: 056 / 4416981
Telefax: 056 / 4424114
info@lysoform.ch

1.4 Notfallauskunft

Deutschland

Giftnotruf München Toxikol. Abteilung,
Klinikum rechts der Isar
Ismaninger Str. 22, 81675 München
Telefon: 0049 89 19240
Telefax: 0049 89 4140-2467

Schweiz

Schweizer Toxikologisches Informationszentrum
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Telefon: 145 / nur aus der Schweiz
Telefax: 0041 44 2528833



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Toxizität: Kat.4 H302

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Kat.1 H314

Akut gewässergefährdend: Kat.1 H400

Chronisch gewässergefährdend: Kat.2 H411

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbole und Signalwort:



Gefahr

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Augen und der Haut

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Diese Gefahrenhinweise treffen für die **Gebrauchslösungen** nicht zu.

Sicherheitshinweise (P-Sätze):

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz tragen.

P305 + BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

P351 + Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P338

P303 + BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten

P361 + Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

P353

P310 Bei Unfall: Sofort Arzt rufen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Didecyldimethylammoniumchlorid

Bis-(3-aminopropyl)dodecylamin

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (≥ 2.5 EO)

2.3 Sonstige Gefahren

Die Inhaltsstoffe (ab 0,1%) erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB und es sind keine endokrinschädlichen Eigenschaften bekannt.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Bis-(3-aminopropyl)dodecylamin

EG-Nr.: 219-145-8 CAS-Nr.: 2372-82-9 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119980592-29

Anteil : 5 - 10 %

Akute Toxizität oral; Kat. 3 H301

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Kat. 1B H314

STOT wiederholt; Kat. 2 H373

Akut gewässergefährdend: Kat.1 (M=10) H400 Chronisch gewässergefährdend: Kat.1 H410

Didecyldimethylammoniumchlorid

EG-Nr.: 230-525-2 CAS-Nr.: 7173-51-5

Anteil : 5 - 7 %

Akute Toxizität: Kat. 3 H301

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Kat.1B H314

Akut gewässergefährdend: Kat.1 (M=10) H400 Chronisch gewässergefährdend: Kat.2 H411

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (>=2.5 EO)

EG-Nr.: 932-106-6 CAS-Nr.: 68439-50-9 REACH-Registrierungsnr.: keine (Polymer)

Anteil : 7 - 10 %

Akute Toxizität: Kat. 4 (Oral) H302

Schwere Augenschädigung: Kat.1 H318

Chronisch gewässergefährdend: Kat.3 H412

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate

EG-Nr.: 308-757-1 CAS-Nr.: 98246-84-5

Anteil : 5 - 7 %

Akute Toxizität: Kat.4 H302

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Kat.1C H314

Schwere Augenschädigung: Kat.1 H318

Akut gewässergefährdend: Kat.1 H400 (M=10) Chronisch gewässergefährdend: Kat.1 H410

Propan-2-ol (Isopropanol) - Lösungsmittel

EG-Nr.: 200-661-7 CAS-Nr.: 67-63-0 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457558-25

Anteil : < 2 %

Entzündbare Flüssigkeiten: Kat.2 H225; STOT einmalig: Kat.3 H336; Augenreizung: Kat.2 H319

N-Dodecylpropan-1,3-diamin

EG-Nr.: 226-902-6 CAS-Nr.: 5538-95-4

Anteil : < 1 %

Akute Toxizität: Kat.4 H302

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Kat. 1A H314

Augenschädigung: Kat.1 H318

Akut gewässergefährdend: Kat.1 H400

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien/ Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

Nichtionisches Tensid

5 - 15 %

Kationisches Tensid

5 - 15 %

Duftstoffe, Hydroxycitronellal, Butylphenyl methylpropional, Hexyl cinnamal und Linalool

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Unverzüglich Arzt hinzuziehen. Sicherheitsdatenblatt, Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Haut mit reichlich Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei weit geöffnetem Lidspalt 10 Minuten unter fließendem Trinkwasser abspülen.

Sofort nach der Spülung Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Den Mund mit Trinkwasser ausspülen und reichlich nachtrinken. Notruf wählen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schleimhautreizung, Unwohlsein

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen:

z.B. Nitrose Gase, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung (siehe 8.2) tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit saugfähigem Material aufwischen z. B. Lappen, Vlies oder mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Universalbinder) aufnehmen. Bei größeren Mengen Absaugverfahren anwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung (Abschnitt 7), persönlichen Schutzausrüstung (Abschnitt 8) und Entsorgung (Abschnitt 13)

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Zur Herstellung einer Verdünnung immer erst Wasser einfüllen, dann das Produkt zugeben.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

Vor der Pause und bei Arbeitsende die Hände waschen. Von Nahrungsmitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Augen meiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Kühl, aber frostfrei, gut belüftet und trocken sowie für Kinder unzugänglich aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Gemäß TRGS 510 getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten.

Lagerklasse: 8B Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe (TRGS 510)

7.3 Spezielle Anwendungen

Uns sind keine speziellen Anwendungen (specific end use) bekannt.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	AGW: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Spitzenbegrenzung-Überschreitungsfaktor: 2(II); Sonstige Angaben: DFG, Y	TRGS 900

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, **DFG** = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), **Y** = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW & BGW nicht befürchtet zu werden.

Bei sachgerechter Anwendung wird der AGW Wert in der Praxis nicht erreicht.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Das Konzentrat von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen (siehe 4.1). Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Bei guter Belüftung nicht erforderlich

Handschutz

Undurchlässige Handschuhe.

Das Tragen von flüssigkeitsdichten Handschuhen, ohne Wechsel über vier Stunden täglich, ist als belastend anzusehen und darf keine ständige Maßnahme sein.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die Beständigkeit von Handschuhen ist von vielen Merkmalen abhängig (Material, Schichtdicke, Hersteller, Temperatur, Beanspruchungszeit und -dauer) und nicht im Voraus berechenbar.

Jeder Anwender muss für seinen individuellen Einsatz die Beständigkeit der Handschuhe testen. Durchbruchzeiten nach EN 374 werden von Herstellern angegeben und geben Hinweise zum Vergleich von Handschuhen. Nähere Informationen zum Handschutz: TRGS 401.

Empfehlungen

Handschuhe aus Nitril oder Butylkautschuk

Hautschutz

Arbeitsschutzkleidung

Zur Verhütung von Hautirritationen im professionellen Bereich wird Folgendes - unabhängig vom tatsächlichen Kontakt mit Desinfektionsmitteln - empfohlen:

- Schnell in die Haut einziehende Pflegecreme zwischendurch bei Bedarf.
- Eine fettende Pflegecreme nach dem Waschen zum Arbeitsende oder vor Arbeitspausen.

Augen- / Gesichtsschutz

Beim Umgang mit dem konzentrierten Produkt (z.B. Umfüllen) dicht schließenden Augenschutz benutzen.



Lysoformin rapid

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Wenn keine Angaben zum Gemisch vorhanden sind, können auch relevante Angaben zu Inhaltsstoffen in der Form „Inhaltsstoff: Angabe“ gemacht werden.

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Flüssig
- Farbe:	gelblich
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
pH-Wert (50 g/l H ₂ O) bei 20 °C:	ca. 10
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	>70 °C (DIN 51755, offener Tiegel)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgrenzen in der Luft:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
Dampfdichte, relativ (Luft =1):	Nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C:	ca. 0,99 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	Beliebig
Verteilungskoeffizient	
n-Octanol/Wasser:	Für ein Gemisch nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar, keine Zersetzung bekannt
Viskosität:	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktivitäten bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7.



Lysoformin rapid

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Die Wirkstoffe sind hinsichtlich ihrer toxischen Profile intensiv untersucht worden. Bei sachgerechter Handhabung ist die Exposition unbedenklich. Bei Betrachtung des Gemisches sind keine anderen Ergebnisse zu erwarten. Das Gemisch wurde deshalb nicht in allen Kategorien untersucht. Es sind die Angaben zu den relevanten gefährlichen Inhaltsstoffen heranzuziehen.

11.1.1 Für das Gemisch:

Akute Toxizität

Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten vorhanden

Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten vorhanden

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten vorhanden

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege

auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten vorhanden

11.1.2 Für die Stoffe:

Didecyldimethylammoniumchlorid

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme LD₅₀ : 238 mg/kg Spezies Ratte Methode: OECD 401

Akute dermale Toxizität LD₅₀ : 3342 mg/kg Spezies Kaninchen



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

Hautreizung: reizend am Kaninchen Expositionszeit: 3 min Methode: OECD 404

Sensibilisierung: nicht sensibilisierend beim Meerschweinchen Buehler Test Methode: US-EPA

Gentoxizität in vitro:

Negativ Ames Test an Salmonella typhimurium Methode: OECD 471

Negativ Chromosomenaberrationstest, CHO Zellen

Negativ Genmutation, CHO Zellen

Gentoxizität in vivo:

Negativ Chromosomenaberrationstest oral bei der Ratte Methode: OECD 475

Bis-(3-aminopropyl)dodecylamin

Acute oral toxicity (LD₅₀): 241 mg/kg Species: rat Method: OECD Test Guideline 401

Acute dermal toxicity (LD₅₀): > 600 mg/kg Species: rat Method: OECD Test Guideline 402
Maximum tested concentration, no deaths.

Skin irritation: Corrosive Species: rabbit Exposure time: 3 min
Method: OECD Test Guideline 404

Sensitisation: not sensitizing Species: guinea pig Buehler Test
Method: OECD Test Guideline 406

Repeated dose toxicity:

NOAEL: 9 mg/kg Application Route: Oral Exposure time: 90 d Species: rat

NOAEL: 20 mg/kg Application Route: Dietary Exposure time: 90 d Species: dog

NOAEL: 15 mg/kg Application Route: Dermal Exposure time: 90 d Species: rat

Genotoxicity in vitro:

Negative Ames test, Salmonella typhimurium Method: OECD 471

Negative Gene mutation, CH-cells V79 Method: OECD 476

Negative Chromosome aberration test in vitro, CH-cells V79 Method: OECD 473

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Das Gemisch wurde nicht in allen Kategorien hinsichtlich bestimmter Wirkungen getestet. Es müssen die Angaben zu den relevanten gefährlichen Inhaltsstoffen heran gezogen werden.

12.1 Toxizität

Didecyldimethylammoniumchlorid

Toxizität gegenüber Fischen:

LC₅₀: 0,19 mg/l bei Pimephales promelas, Expositionszeit: 96 h, Methode: US-EPA

NOEC: 0,032 mg/l bei Danio rerio, chronische Toxizität, Expositionszeit: 34 d mit OECD 210

Daphnientoxizität:

EC₅₀: 0,062 mg/l, Daphnia magna, Immobilisierung, Expositionszeit: 48 h, Methode: EPA-FIFRA

NOEC: 0,016 mg/l, Daphnia magna, Reproduktionstest, 21 d, Methode: OECD 211



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

Toxizität gegenüber Algen:

ErC₅₀: 0,026 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge), Wachstumshemmung, Expositionszeit: 96 h, Methode: OECD 201

Toxizität gegenüber Bakterien:

EC₅₀: 11 mg/l, Belebtschlamm, Atmungshemmung, Expositionszeit: 3 h, Methode: OECD 209

Toxizität gegenüber Bodenorganismen:

NOEC: \geq 1000 mg/kg, Eisenia fetida (Regenwürmer), akute Toxizität, Expositionszeit: 14 d, Methode: OECD 207

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen:

EC₅₀: 283 – 1670 mg/kg, Expositionszeit: 14 d, Methode: OECD 208

Verhalten in Umweltkompartimenten: Mobilität im Boden, Methode US-EPA

Bis-(3-aminopropyl)dodecylamin

Toxizität gegenüber Fischen (LC50)	0,68 mg/l Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Akute Toxizität Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Fischen (LC50)	0,45 mg/l Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) Akute Toxizität Expositionszeit: 96 h Methode: US-EPA
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (EC50) (NOEC)	0,073 mg/l Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Immobilisierung Expositionszeit: 48 h Methode: US-EPA
Toxizität gegenüber Algen (ErC50)	0,054 mg/l Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) Wachstumshemmung Expositionszeit: 96 h Methode: US-EPA
Toxizität gegenüber Algen (ErC10)	0,012 mg/l Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 201
Toxizität gegenüber Algen (NOEC)	0,0069 mg/l Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 201
Toxizität gegenüber Bakterien (EC50)	18 mg/l Spezies: Belebtschlamm Atmungshemmung Expositionszeit: 3 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Didcyldimethylammoniumchlorid

Stabilität im Wasser: Abiotischer Abbau, hydrolytisch stabil, Methode: EPA-FIFRA

Biologische Abbaubarkeit:

Modifizierter Sturmtest: 72%, leicht biologisch abbaubar, Versuchsdauer: 28 d, Methode: OECD 301 B

Die-Away Test: 93,3 %, Versuchsdauer: 28 d

OECD Confirmatory Test: 91 %, Versuchsdauer 24-70 d, Methode: OECD 303 A

Das Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung EG 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

Bis-(3-aminopropyl)dodecylamin

Stability in water : hydrolytically stable

Biodegradability :

OECD Confirmatory Test: ca. 96 % Testing period: 12 - 15 d Method: OECD 303 A

Zahn-Wellens Test: 91 % Testing period: 28 d Method: OECD 302 B

Closed Bottle test: 79 % Readily biodegradable. Testing period: 28 d Method: OECD 301 D

Mineralisation: 73,8 % Testing period: 28 d

This surfactant complies with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bis-(3-aminopropyl)dodecylamin und Didecyldimethylammoniumchlorid:

Keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität im Boden

Bis-(3-aminopropyl)dodecylamin und Didecyldimethylammoniumchlorid:

Keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es sind keine endokrinschädlichen Eigenschaften auf die Umwelt bekannt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Das Gemisch wird in die Wassergefährdungsklasse 2 (nach AwSV) eingestuft.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung des Gemisches

Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden. Abfall sollte nicht über das Abwasser entsorgt werden.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Restentleerte Behältnisse können in die Wertstoffsammlung (z.B. gelbe Tonne) gegeben werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

15 01 02 Verpackung aus Kunststoff

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

TRGS 201 (Kennzeichnung von Abfällen), KrW-/AbfG (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1903

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Alle Transportarten:

DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Didecyldimethylammoniumchlorid, Bis-(3-aminopropyl)dodecylamin)

DESINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumchloride, Bis-(3-aminopropyl)dodecylamine)

14.3 Transportgefahrenklassen

Land: ADR/RID Klasse: 8 Ätzende Stoffe
Tunnelbeschränkungscode: E

See: IMDG See-Klasse: 8
EMS-Nummer: F-A, S-B

Luft: ICAO-TI / IATA-DGR-Klasse: 8

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code: ja

IMDG-Code: Marine Pollutant: ja

ICAO-TI / IATA-DGR: nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender (Transporteur)

Keine

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Massengutbeförderung

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

EU-Vorschriften:

1907/2006 REACH / 1272/2008 CLP GHS / 98/24/EG Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe / 648/2004 Detergenzienverordnung / Verordnung (EU) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr)

Deutsche Vorschriften:

Chemikaliengesetz ChemG / Gefahrstoffverordnung GefStoffV / TRGS und Bekanntmachungen / Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV / Jugendarbeitsschutzgesetz / Mutterschutzgesetz / Vorgaben Berufsgenossenschaften / Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie 98/8/EG

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Medizinprodukt Klasse IIa CE 0482 nach deutschem Medizinproduktegesetz
Biozid: Baua Reg.-Nr. N-70957



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.11.2021
Datum des Inkrafttretens: 05.11.2021

Version: 2
Ersetzt Version: 1

Lysoformin rapid

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Version 2: Abschnitt 3.2

Literaturangaben und Datenquellen

TRGS/ Gestis-Stoffdatenbank / Berufsgenossenschaften/ Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe

Methoden, gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Einstufung erfolgte auf Basis: der Bestandteile / von Prüfdaten

Wortlaut der Gefahrenhinweise (H-Sätze) aus Abschnitt 3:

- 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- 301 Giftig bei Verschlucken
- 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- 315 Verursacht Hautreizungen.
- 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 318 Verursacht schwere Augenschäden.
- 319 Verursacht schwere Augenreizung.
- 336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- 411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- 412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Wir beraten Sie gerne, ob und unter welchen Umständen das Präparat für einen definierten Einsatzzweck geeignet ist. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.