

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

neodisher MultiZym

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

Identifizierte Verwendungen

PC35

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Telefon-Nr. +49 40 789 60 0
Fax-Nr. +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB:

sida@drweigert.de

1.4. Notrufnummer

GBK/ Infotrac: (USA domestic) +1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500
Deutschland: Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord) Telefon: +49 551 19240 Österreich:
Vergiftungsinformationszentrale Telefon: +43 1 4064343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1

H317

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P280.3

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

P302+P352
P333+P313

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Gebinde nur restentleert und verschlossen entsorgen. Entsorgung von Füllgutresten: siehe Sicherheitsdatenblatt.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on; Subtilisin

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Isotridecanol, ethoxyliert

| | | | | |
|--|--------------|------|----|----------------------|
| CAS-Nr. | 69011-36-5 | | | |
| Konzentration | >= 5 | < | 15 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Acute Tox. 4 | H302 | | Expositionsweg: oral |
| | Eye Dam. 1 | H318 | | |

Natriumalkylsulfonat

| | | | | |
|--|-------------------|------|---|----------------------|
| CAS-Nr. | 68188-18-1 | | | |
| EINECS-Nr. | 269-144-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119517577-32 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 5 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Eye Irrit. 2 | H319 | | Expositionsweg: oral |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | | |
| | Acute Tox. 4 | H302 | | |
| | Aquatic Chronic 3 | H412 | | |

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

| | | | | |
|--|-----------------|------|------|---------------------------|
| CAS-Nr. | 2682-20-4 | | | |
| EINECS-Nr. | 220-239-6 | | | |
| Konzentration | >= 0,0015 | < | 0,01 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Acute Tox. 3 | H301 | | Expositionsweg: oral |
| | Acute Tox. 3 | H311 | | Expositionsweg: dermal |
| | Acute Tox. 1 | H330 | | Expositionsweg: inhalativ |
| | Skin Corr. 1B | H314 | | |
| | Skin Sens. 1A | H317 | | |
| | STOT SE 3 | H335 | | |
| | Aquatic Acute 1 | H400 | | |
| | Aquatic Acute 1 | H410 | | |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 10

Subtilisin

| | | | | |
|--|------------------|---|---|---|
| CAS-Nr. | 9014-01-1 | | | |
| EINECS-Nr. | 232-752-2 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119480434-38 | | | |
| Konzentration | >= 0,1 | < | 1 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

| | | |
|-------------------|------|----------------------|
| Acute Tox. 4 | H302 | Expositionsweg: oral |
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Eye Dam. 1 | H318 | |
| Resp. Sens. 1 | H334 | |
| STOT SE 3 | H335 | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |

Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert > 0 < 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

keine Daten

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Glycerin

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 200 mg/m³

Spitzenbegrenzung: 2(l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 30.11.2017; Bemerkung: DFG

2,2',2''-Nitrilotriethanol

Liste TRGS 900

Typ einatembare Fraktion E

Wert 1 mg/m³

Spitzenbegrenzung: 1 (l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 21.12.2018; Bemerkung: DFG

Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

| | | | |
|---------------------|--------------------------|------|-----|
| Verwendung | Permanenter Handkontakt | | |
| Geeignetes Material | Neopren | | |
| Materialstärke | >= | 0,65 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | >= | 0,4 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |
| Geeignetes Material | Butyl | | |
| Materialstärke | >= | 0,7 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |
| Verwendung | Kurzzeitiger Handkontakt | | |
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | >= | 0,11 | mm |

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | |
|---|------------------------|-----|-----|
| Form | flüssig, klar bis opak | | |
| Farbe | gelb | | |
| Geruch | charakteristisch | | |
| Geruchsschwelle | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | 8,5 | bis | 9,0 |
| Schmelzpunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Gefrierpunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Verdunstungszahl | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| Bewertung | nicht bestimmt | | |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | | | |

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

| | | | |
|---|-------------------|----|-------------------|
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Dampfdruck | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dampfdichte | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 1,06 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | beliebig mischbar | | |
| Löslichkeit(en) | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Zündtemperatur | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Zersetzungstemperatur | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Viskosität | | | |
| dynamisch | | | |
| Wert | < 50 | | mPa.s |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Bewertung | nein | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| Bewertung | Keine bekannt | | |

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

| | | | | |
|-----------|---|------|--|-------|
| Spezies | Ratte | | | |
| LD50 | > | 2000 | | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | | |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Isotridecanol, ethoxyliert

| | | | | |
|---------|-------|-----|------|-------|
| Spezies | Ratte | | | |
| LD50 | 300 | bis | 2000 | mg/kg |

Akute dermale Toxizität

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |
|-----------|---|--|--|--|

Akute inhalative Toxizität

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |
|-----------|---|--|--|--|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |
|-----------|---|--|--|--|

Schwere Augenschädigung/-reizung

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bewertung | geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig | | | |
| Quelle | OECD 438 | | | |

Sensibilisierung

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |
|-----------|---|--|--|--|

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |
|-----------|---|--|--|--|

Mutagenität

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |
|-----------|---|--|--|--|

Reproduktionstoxizität

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |
|-----------|---|--|--|--|

Cancerogenität

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |
|-----------|---|--|--|--|

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | |
|-----------|---|--|--|--|

Aspirationsgefahr

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | | |
|---|--|--|--|--|

Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Natriumalkylsulfonat

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----|----|------|
| Spezies | Zebrabärbling (Brachydanio rerio) | | | |
| LC50 | 1 | bis | 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | | |

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

Isotridecanol, ethoxyliert

| | | | | |
|------------------|------------------------------------|-----|----|------|
| Spezies | Karpfen (<i>Cyprinus carpio</i>) | | | |
| LC50 | 1 | bis | 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | | |
| Methode | OECD 203 | | | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Natriumalkylsulfonat

| | | | | |
|------------------|---------------|---|--|------|
| Spezies | Daphnia magna | | | |
| EC50 | 9,81 | | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | | |

Isotridecanol, ethoxyliert

| | | | | |
|------------------|---------------|-----|----|------|
| Spezies | Daphnia magna | | | |
| EC50 | 1 | bis | 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | | |
| Methode | OECD 202 | | | |

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

Natriumalkylsulfonat

| | | | | |
|------------------|-------------------------|---|--|------|
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | | |
| EC50 | > 61 | | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | | |

Isotridecanol, ethoxyliert

| | | | | |
|------------------|-------------------------|-----|----|------|
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | | |
| EC50 | 1 | bis | 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | | |
| Methode | OECD 201 | | | |

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Isotridecanol, ethoxyliert

| | | | | |
|---------|---------------|--|--|------|
| Spezies | Belebtschlamm | | | |
| EC50 | 140 | | | mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Isotridecanol, ethoxyliert

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Natriumalkylsulfonat

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)

Natriumalkylsulfonat

Wert 1510 mg/g

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|-----------------|-----------------------|--|---|
| 14.1. UN-Nummer | Kein Gefahrgut | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

Weitere Informationen

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:

nichtionische Tenside

unter 5 %:

anionische Tenside

Weitere Bestandteile

Enzyme, Konservierungsmittel: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2
Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)

VbF: -

VOC

VOC (EU) 0 %

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|------|---|
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 1 | Akute Toxizität, Kategorie 1 |
| Acute Tox. 3 | Akute Toxizität, Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Letale Dosis

neodisher MultiZym

Version: 6 / DE

Ersetzt Version: 5 / DE

Überarbeitet am:
19.05.2020

Druckdatum: 02.06.20

LC: Letale Konzentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

ASTM: American Society for Testing And Materials

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

WHO: World Health Organization

IMO: International Maritime Organization

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

EAK: Europäischer Abfallkatalog

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: Biologischer Grenzwert

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

EG: Europäische Gemeinschaft

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.