

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 1 / 12

Handelsname: Rostumwandler, säurefrei
Art.-Nr.: 1908 (0,2 l)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Rostumwandler -säurefrei

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Reinigung, Rostentferner

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

Grund für das Abraten von Verwendungen: Keine bekannt.

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant Patina-Fala Beizmittel GmbH

Straße: Georg-Knorr-Straße 34

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D - 85662 Hohenbrunn b. München

Telefon: +49 (0)8102 / 99 560-0

Telefax: +49 (0)8102 / 99 560-20

E-Mail: info@patina-fala.de

Auskunft gebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

Ansprechpartner, E-Mail: Herr Dr. Schmauch, reach@fala.de

1.4 Notrufnummer:

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1A, H317 (Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A, H317)

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm€:



GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en):

Enthält: Natriummercaptopacetat, Methylisothiazolinone.

Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 2 / 12

Handelsname: Rostumwandler, säurefrei
Art.-Nr.: 1908 (0,2 l)

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): -

2.3 Sonstige Gefahren: -

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs: Wässriges Gemisch aus verschiedenen Stoffen und Gemischen.

Gefährliche Bestandteile:

| Bezeichnung | Gew.% | Identifizierung | 1272/2008 (CLP) |
|--|--------------|---|--|
| Natriumthioglykolat, Natriummercaptopacetat, 46%ig | 1-5 | CAS 367-51-1 EINECS 206-696-4 Reg.-No. 01-2119968564-24-000 | Acute Tox. 4, dermal, H312 Acute Tox. 4, oral, H302 Skin Sens.. 1A, H317 |

Voller Wortlaut von H-Hinweisen in ABSCHNITT 16.

Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO): Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Weitere Angaben: -

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Beschmutzte und durchtränkte Kleidung sofort wechseln.

Nach Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Beschmutzte und durchtränkte Kleidung sofort wechseln. Bei Hautreizung: Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Datenblatt mitführen.
Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Keine bekannt.

Wirkungen

Keine bekannt.

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 3 / 12

Handelsname: Rostumwandler, säurefrei
Art.-Nr.: 1908 (0,2 l)

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt: Keine besonderen Hinweise. Zur Information Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.
Spezialbehandlung: Keine besondere Behandlungsweise bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Kohlenoxide (CO und CO₂), Schwefeloxide.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Produktkontakt und Einatmen eventuell entstehender Dämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

6.1.2 Einsatzkräfte

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird. Einer geordneten Entsorgung zuführen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Handelsname:
Art.-Nr.:

Rostumwandler, säurefrei
1908 (0,2 l)

Für größere Mengen: Produkt abpumpen. Bei Resten: Ausgetretenes Material mit Aufsaugmittel (Kieselgur, Sand, Universalbindemittel o. ä.) eingrenzen. und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht mit Säuren in Kontakt bringen, siehe 2. Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung /Produktinformation beachten. Arbeitsverfahren gemäß Gebrauchsanweisung anwenden. Für gute Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Kühl (<25°C), trocken und dunkel lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Gefäß zur Lagerung verschließen.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

Handelsname:
Art.-Nr.:

Rostumwandler, säurefrei
1908 (0,2 l)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

| Bezeichnung | CAS-Nr. | AGW, ml/m ³ | AGW, mg/m ³ | Quelle | Bemerkung |
|---------------|---------|------------------------|------------------------|---------|--------------------------|
| Thioglykolate | - | | 2 | TRGS900 | Schwangerschaft Gruppe C |

Relevante DNEL-Werte:

| Stoffname | Natriummercaptopacetat | | CAS | 367-51-1 | |
|------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| Schwellenwert | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung | | |
| 2,06 mg/kg KG/Tag | Dermal | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 4 µg/cm ² | Dermal | Arbeitnehmer | Langzeit | Lokale Wirkungen | |
| 900 µg/kg KG/Tag | Dermal | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 1,41 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen | |

Relevante PNEC-Werte:

| Stoffname | Natriummercaptopacetat | | CAS | 367-51-1 | |
|---------------|--|--|-----|----------|--|
| Schwellenwert | Umweltkompartiment | | | | |
| 38 µg/l | Süßwasser | | | | |
| 380 µg/l | Intermittierende Freisetzung (Süßwasser) | | | | |
| 3,8 µg/l | Meerwasser | | | | |
| 3,2 µg/l | Kläranlage (STP) | | | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für die Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind nicht erforderlich.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Empfohlen: Dichtschließende Schutzbrille, Gesichtsschutz.

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 6 / 12

Handelsname: Rostumwandler, säurefrei
Art.-Nr.: 1908 (0,2 l)

8.2.2.2 Hautschutz

Handschutz:

Handschuhmaterial

Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe aus: Nitrillatex oder Polychlorpren nach DIN 374-3. Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer) Arbeitsschutzkleidung.

Körperschutz:

Sonstige Hautschutzmaßnahmen:

Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

8.2.2.3 Atemschutz

Nur bei unzureichender Belüftung Atemschutz erforderlich.

8.2.2.4 Thermische Gefahren

Informationen, Schutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1 Aussehen (Erscheinungsbild)

Aggregatzustand:

flüssig

Farbe:

farblos

Geruch:

sulfidisch, typisch

9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH-Wert:

7 (20°C, konz.)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

ca. 0°C (Wasser)

Siedebeginn/Siedebereich:

ca. 100°C (Wasser)

Flammpunkt:

n. a.

Verdampfungsgeschwindigkeit

k. D. v.

Entzündlichkeit:

nicht entzündlich, nicht brennbar

Obere Explosionsgrenze

n. a.

Untere Explosionsgrenze

n. a.

Dampfdruck:

k. D. v.

Dampfdichte

k. D. v.

Relative Dichte:

1,01 g/ml

Löslichkeit in Wasser

vollständig löslich

Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:

k. D. v.

Selbstentzündungstemperatur:

keine

Zersetzungstemperatur:

keine

Viskosität:

ähnlich Wasser

Explosive Eigenschaften

keine

Oxidierende Eigenschaften

keine

9.2 Sonstige Angaben

keine

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 7 / 12

Handelsname: **Rostumwandler, säurefrei**
Art.-Nr.: **1908 (0,2 l)**

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Nicht mit anderen Produkten, Reinigungsmitteln mischen. Nicht erwärmen, Lichteinwirkung und Frost vermeiden. Keine weiteren bekannt bei bestimmungsgemäßem Einsatz.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Bei Einhaltung der Lagerbedingungen haltbar.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine im Bereich der Anwendung bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen. Darf nicht in Kontakt mit Säuren, Oxidationsmitteln kommen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Siehe 10.1 - 10.3.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte** Siehe Abschnitt 5.3.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Akute Toxizität

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/ Konzentration | Dosis | Spezies | Methode, Exposition |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|---------|------------------------|
| Natriumthioglykolat (8,0%) | LD50 (oral) | 300 mg/kg | - | - |
| | ATE(mix) oral | 3.747 mg/kg | - | - |
| | LD50 (dermal) | 1.000 mg/kg | - | - |
| | ATE(mix) dermal | 12.500 mg/kg | - | - |
| | LC50/4 h (inhal.) | - | - | - |
| | ATE(mix) inhal. | 2.083 mg/l/4h | - | - |
| Natriumthioglykolat, 46%ig | LD50 (oral) | >300 mg/kg | Ratte | OECD423 |
| | LC50/4 h (inhalativ) | - mg/l | - | - |
| Natriumthioglykolat, 98%ig | LD50 (oral) | 50-200 mg/kg | Ratte | OECD423 |
| | LD50 (dermal) | 1.000-2.000 mg/kg | Ratte | OECD402 |
| | LC50/4 h (inhalativ) | - mg/l | - | - |

ATE(mix) = Berechneter Schätzwert (orale/dermale/inhalative) akute Toxizität

Einstufung für Akute Toxizität anhand ATE(mix) wie in Tabelle oben angegeben:

Das Gemisch ist daher in Akute Toxizität oral nicht eingestuft.

Das Gemisch ist daher in Akute Toxizität dermal nicht eingestuft.

Das Gemisch ist daher in Akute Toxizität inhalativ nicht eingestuft.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 8 / 12

Handelsname:
Art.-Nr.:

Rostumwandler, säurefrei
1908 (0,2 l)

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. Das Das Gemisch wird in Kategorie 1A Sensibilisierung der Haut eingestuft. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Keimzell-Mutagenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Karzinogenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Reproduktionstoxizität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Aspirationsgefahr:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

11.2 Andere Informationen:

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 9 / 12

Handelsname:
Art.-Nr.:

Rostumwandler, säurefrei
1908 (0,2 l)

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Abschnitt 2 des Datenblattes).

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen Eigenschaften. Testergebnisse für das Gemisch liegen nicht vor.

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/ Konzentration | Testdauer | Spezies | Methode, Bemerkungen |
|-----------------|-----------------------------|-----------|--|-------------------------|
| Thioglykolsäure | LC50= 880 mg/l | 48 h | Fisch | DIN 38412 / 15 |
| | LC50> 100 mg/l | 96 h | Fisch | OECD 203 |
| | EC50 = 38 mg/l | 48 h | Daphnia magna | 84/449/EWG |
| | EC50 = 13 mg/l | 72 h | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD201 |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Bioabbau

Das Gemisch enthält als Hauptkomponente Natriumthioglykolat, das als leicht biologisch abbaubar eingestuft wird (67% /28 d; OECD301D, Thioglykolsäure).

12.3 Bioakkumulationspotential

| Substanz, Stoff | Octanol/Wasser- Verteilungskoeffizient log Pow (log Kow)/ | Biokonzentrations- faktor (BCF) | Bewertung | Bemerkungen |
|-----------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Thioglykolsäure | -2,99 | - | Bioakkumulation nicht zu erwarten | OECD107, 20°C |

Bewertung / Einstufung:

Es handelt sich um ein Gemisch, das nach Bewertung der Einzelstoffe, als nicht umweltgefährlich einzustufen ist. Siehe 2.

12.4 Mobilität im Boden

k. D. v.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

12.5 Ergebnis der PBT und vPvP Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 10 / 12

Handelsname:
Art.-Nr.:

Rostumwandler, säurefrei
1908 (0,2 l)

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. AVV-Nr.: 200129 oder 16 05 08. Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Produkt Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung kein Gefahrgut.

| | Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffs- Transport (ADN) | Seetransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI/IATA) |
|--|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer | - | - | - | - |
| 14.2 Richtige UN Versandbezeichnung | - | - | - | - |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | - | - | - | - |
| Gefahrzettel | - | - | - | - |
| 14.4 Verpackungsgruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Umweltgefahren | - | - | - | - |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -
Keine.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und
gemäß IBC-Code -
Keine.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.
Inhaltsstoffangaben siehe unter Abschnitt 3.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57

SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe) wurden nicht verwendet.

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

keine

Nationale Vorschriften (Deutschland):

Wassergefährdungsklasse (WGK)

1, gemäß VwVwS, Anhang 4

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

keine

Störfall-Verordnung (12. BImSchV):

Unterliegt nicht der StörfallVO.

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 11 / 12

Handelsname: Rostumwandler, säurefrei
Art.-Nr.: 1908 (0,2 l)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): nicht anwendbar
Lösemittelverordnung (31. BImSchV), VOC-Anteil: 0% VOC-Anteil (berechnet)
Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: -

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

Letzte Versionsnummer /letztes Überarbeitungsdatum: Version 1.1 /20.08.2019

16.2 Abkürzungen und Akronyme

| | |
|-----------|---|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert |
| BImSchV | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Verordnung über die Einstufungsm Kennzeichnung und Verpackung |
| DIN | Norm des Deutschen Instituts für Normung |
| DLNE | Abgeleiteter Nicht-Effekt-Wert |
| EC | Effektive Konzentration |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| EN | Europäische Norm |
| IATA-DGR | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations |
| IBC-Code | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| ISO | Norm der International Standards Organization |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| LC | Letale Konzentration |
| LD | Letale Dosis |
| log Kow | Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser |
| MARPOL | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent, biakkumulierbar, toxisch |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration |
| REACH | Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations (Vereinte Nationen) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen) |
| vPvB | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |
| n. a. | nicht anwendbar |
| k. D. | keine Daten vorhanden |

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Druckdatum: 18.03.2020

überarbeitet am: 18.03.2020 (Version 1.2)

Seite: 12 / 12

Handelsname: Rostumwandler, säurefrei
Art.-Nr.: 1908 (0,2 l)

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014.
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.

Internet

<http://www.baua.de>
[http:// publikationen.dguv.de](http://publikationen.dguv.de)
<http://gestis.itrust.de>
<http://logkow.cisti.nrc.ca>
<http://www.gischem.de>
<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

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

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

16.6 Schulungshinweise:

Keine

16.7 Sonstige Hinweise:

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.