

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Golden Star****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Reiniger

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

STOT RE 1; H372

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, zyklische, Aromaten (2-25%)

Alkohole, C12-14, ethoxyliert

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H372 Schädigt das zentrale Nervensystem bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Anhang VII):

>= 15% aromatische Kohlenwasserstoffe
 5-15% anionische Tenside
 5-15% nichtionische Tenside
 <5% NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze
 Duftstoffe
 LIMONENE

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|--|--|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, zyklische, Aromaten (2-25%) | | | |
| | - 919-164-8 - 01-2119473977-17 | Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066 | >= 50,00 - < 70,00 | Gew% |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert | | | |
| | 68439-50-9 - - - | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 3 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | | | |
| | 68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 4 | 2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert | | | |
| | 160875-66-1 - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | < 5,00 | Gew% |

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | | | | |
|---|--|--|--------|------|
| | - | | | |
| 5 | Trinatriumnitilotriacetat | | | |
| | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 | < 2,50 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16
(* , ** , *** , ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 3 | - | Acute Tox. 4; H302: C >= 65% | - | - |
| 5 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 1 | H372 -; zentrales Nervensystem; - |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Schwefeloxide (S_xO_y)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|-----------------|------------------|---------|--------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| | | | | |

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | | | | | |
|---|--|----------------------|------------|---------------------------------|--------------------|
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | | | 68411-30-3 270-115-0 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 85 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 6 | mg/m ³ |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 2,4 | mg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,8 | mg/cm ² |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|----------------------|------------|---------------------------------|--------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | | | 68411-30-3 270-115-0 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,425 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 42,5 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,5 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 1,5 | mg/m ³ |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | oral | Kurzzeit (akut) | systemisch | 0,9 | mg/kg |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,3 | mg/kg |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | | |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 9,6 | mg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,2 | mg/cm ² |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|---------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | | 68411-30-3 270-115-0 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,268 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,0268 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,0167 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 8,1 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 6,8 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 35 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 3,43 | mg/L |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,93 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,093 | mg/L |
| | Kläranlage (STP) | - | 270 | mg/L |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter.

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

Atemfilter A2/P2

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|----------------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Neopren | | |
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Geeignetes Material | Polychloropren | | |
| Materialstärke | > | 0,3 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 120 | min |

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | | |
|--|-----|----|--------|
| Form/Farbe | | | |
| flüssig | | | |
| gelb; grün | | | |
| Geruch | | | |
| charakteristisch | | | |
| Geruchsschwelle | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | 8,8 | - | 9 |
| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
| Wert | 85 | - | 220 °C |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | > | 61 | °C |
| Selbstentzündungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

Keine Daten vorhanden

Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden

Dampfdruck

Keine Daten vorhanden

Dampfdichte

Keine Daten vorhanden

Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten vorhanden

Relative Dichte

Keine Daten vorhanden

Dichte

| | | |
|------------------|------|-------------------|
| Wert | 0,86 | g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 20 | °C |

Wasserlöslichkeit

Keine Daten vorhanden

Löslichkeit(en)

Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|---|------------|-----------|
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| | log Pow | 1,4 | |
| | Bezugstemperatur | 23 | °C |
| | bezogen auf | pH 6,1 | |
| | Methode | OECD 123 | |
| | Quelle | ECHA | |

Viskosität

| | | |
|------------------|----|-------|
| Wert | 80 | mPa*s |
| Bezugstemperatur | 40 | °C |

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Handelsname: Golden Star

Produkt-Nr.: 90999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: BE

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|---|--|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Golden Star |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|---|------------|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| LD50 | | 1080 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute dermale Toxizität | |
|-------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | > | 5 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 4 Std. |
| Aggregatzustand | Staub | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|----------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | |
|-----------|--|
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | irreversible Wirkungen am Auge |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3 225-768-6 |
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | reizend |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Aufnahmeweg | | Haut | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3 225-768-6 | | |
| Aufnahmeweg | | Haut | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3 225-768-6 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3 225-768-6 | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 416 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Karzinogenität | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
|---|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, | 68411-30-3 | 270-115-0 |

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| Natriumsalze | |
|-----------------------|---|
| Spezies | Ratte |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3 225-768-6 |
| Aufnahmeweg | dermal |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aufnahmeweg | inhalativ |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aufnahmeweg | oral |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr | |
| Keine Daten vorhanden | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| LC50 | | 1,67 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Lepomis macrochirus | | |
| Methode | USA EPA, 1975 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3 225-768-6 | | |
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| NOEC | | 0,23 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Tag(e) |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3 225-768-6 | | |
| NOEC | | > 54 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 224 | Tag(e) |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Daphnientoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | | |
|------------------|---------------|------|
| EC50 | 2,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | |
| Methode | OECD 202 | |
| Quelle | ECHA | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| NOEC | 1,18 | mg/l | |
| Expositionsdauer | 21 | | |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | 9,3 | mg/l | |
| Expositionsdauer | 147 | Tag(e) | |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| ErC50 | 127,9 | mg/l | |
| Expositionsdauer | 72 | Std. | |
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | |
| Methode | 88/302/EEC, C.11 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| NOEC | 2,4 | mg/l | |
| Expositionsdauer | 72 | Tag(e) | |
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | |
| Methode | 88/302/EEC | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | 1,43 | mg/l | |
| Expositionsdauer | 72 | h | |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Bakterientoxizität | |
|---------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, | 68411-30-3 | 270-115-0 |

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| Natriumsalze | | |
|--------------|--|---------------------|
| Wert | 85 | % |
| Dauer | 29 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 B | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | |
| 2 | Trinatriumnitrolotriacetat | 5064-31-3 225-768-6 |
| Wert | 100 | % |
| Dauer | 14 | d |
| Methode | OECD 301 E | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| log Pow | | 1,4 | |
| Bezugstemperatur | | 23 | °C |
| bezogen auf | pH 6,1 | | |
| Methode | OECD 123 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

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

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr. 3

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen der DetVO 648/2004/EG.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

Handelsname: Golden Star**Produkt-Nr.:** 90999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 19.06.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 764985