Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0 Seite 1 / 14

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

1.1 Produktidentifikator

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml Artikelnummer: 18001300

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Enteiserspray

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Tegro AG

Ringstrasse 85

8603 Schwerzenbach / SCHWEIZ Telefon ++41-(0)44-806 88 88 Fax ++41-(0)44-806 88 89 Homepage www.nigrin.ch E-Mail info@tegro.ch

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft info@tegro.ch

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)

Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich, Notrufnummer 145 oder 044 251 51

51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

STOT RE 2: H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme





Signalwort GEFAHR
Enthält: Ethandiol

Gefahrenhinweise H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen

fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten. P260 Dampf / Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501 Teilentleerte Verpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben. Entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch

Verordnung (EU) 2020/878 (CH)

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024 Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0 Seite 2 / 14

2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefahren Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Andere Gefahren Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
30 - <50	Ethandiol
,	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
30 - <50	Ethanol
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
	SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319

Bestandteilekommentar Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken Sofort ärztlichen Rat einholen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen Übelkeit, Erbrechen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Alkoholbeständiger Schaum.

Löschpulver.

Kohlendioxid (CO2).

Ungeeignete Löschmittel Wasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte, Kohlenmonoxid (CO), unverbrannte

Kohlenwasserstoffe

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0

Seite 3 / 14

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen

behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Gefährdete Behälter nur mit Wassersprühstrahl kühlen, wenn sie intakt und dicht sind.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse 3

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0

Seite 4 / 14

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (CH)

Bestandteil

Ethanol

CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX

Langzeitwert: 500 ppm, 960 mg/m³, SSC, INRS, NIOSH

Kurzzeitgrenzwert: 1000 ppm, 1920 mg/m³

Ethandiol

CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX

Langzeitwert: 10 ppm, 26 mg/m³, 4x, H, SS:C

Kurzzeitgrenzwert: 20 ppm, 52 mg/m³

DNEL

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 106 mg/m³

Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 35 mg/m³

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 7 mg/m³

Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 53 mg/m³

Ethanol, CAS: 64-17-5

Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte, 380 mg/m³

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 8238 mg/kg bw/day

Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte, 114 mg/m³

PNEC

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

Sediment (Meerwasser), 3,7 mg/kg

Kläranlage/ Klärwerk (STP), 199,5 mg/l (AF=10)

Boden (landwirtschaftlich), 1,53 mg/kg

Sediment (Süßwasser), 37 mg/kg

Meerwasser, 1 mg/L

Süßwasser, 10 mg/L

Ethanol, CAS: 64-17-5

Kläranlage/ Klärwerk (STP), 580 mg/L

Orale Aufnahme (Lebensmittel), 0,38 g/kg

Süßwasser, 0,96 mg/l

Meerwasser, 0,79 mg/l

Sediment (Süßwasser), 3,6 mg/kg sediment dw

Boden (landwirtschaftlich), 0,63 mg/kg soil dw

Sediment (Meerwasser), 2,9 mg/kg sediment dw

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch

Verordnung (EU) 2020/878 (CH)

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0 Seite 5 / 14

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

technischer Anlagen

Augenschutz Schutzbrille (EN 166:2001)

Handschutz Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den

Handschuhlieferanten kontaktieren.

Körperschutz Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

Sonstige Schutzmaßnahmen Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von

Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die

Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung:

Geeigneten Atemschutz tragen.

Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX (DIN EN 14387).

Thermische Gefahren nicht anwendbar

Begrenzung und Überwachung der

Umweltexposition

Siehe ABSCHNITT 6+7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig
Form flüssig

Farbe Keine Informationen verfügbar.

Geruch alkoholartig
Geruchsschwelle nicht bestimmt
pH-Wert nicht bestimmt
pH-Wert [1%] nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und nicht bestimmt

Siedebereich [°C]

Flammpunkt [°C] ca. 18
Entzündbarkeit ja

Untere ExplosionsgrenzeKeine Informationen verfügbar.Obere ExplosionsgrenzeKeine Informationen verfügbar.

Oxidierende Eigenschaften nein

Dampfdruck [kPa]Keine Informationen verfügbar.

Dichte [g/cm³] nicht bestimmt

Relative Dichte nicht bestimmt

Schüttdichte [kg/m³] nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser vollständig mischbar

Löslichkeit andere Lösungsmittel Keine Informationen verfügbar.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) nicht bestimmt

Kinematische Viskosität nicht bestimmt
Relative Dampfdichte nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] nicht bestimmt
Zündtemperatur [°C] nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur [°C] nicht bestimmt
Partikeleigenschaften nicht anwendbar

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0

Seite 6 / 14

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe ABSCHNITT 10.3.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024 Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0 Seite 7 / 14

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

Produkt

ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

LD50, oral, Ratte, 7712 mg/kg bw

ATE, oral, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Ethanol, CAS: 64-17-5

LD50, oral, Ratte, 10470 mg/kg (OECD 401)

Akute dermale Toxizität

Produkt

ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

LD50, dermal, Maus, > 3500 mg/kg bw

Ethanol, CAS: 64-17-5

LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Akute inhalative Toxizität

Produkt

ATE-mix, inhalativ, >20 mg/L

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

LC50, inhalativ, Ratte, > 2,5 mg/L air, 6h

Ethanol, CAS: 64-17-5

LC50, inhalativ, Ratte, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)

Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

Auge, Kaninchen, Studie in vivo, nicht reizend

Ethanol, CAS: 64-17-5

Auge, reizend

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

dermal, Kaninchen, Studie in vivo, nicht reizend

Ethanol, CAS: 64-17-5

dermal, nicht reizend

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024 Version 3.

Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0

Seite 8 / 14

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

dermal, Meerschweinchen, Studie in vivo, nicht sensibilisierend

Ethanol, CAS: 64-17-5

dermal, nicht sensibilisierend

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, schädliche Wirkung beobachtet

NOEL, oral, Ratte, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, schädliche Wirkung beobachtet

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Maus, 9400 mg/kg bw/day (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

in vitro, OECD 471, keine schädliche Wirkung beobachtet

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Fruchtbarkeit

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Ratte, > 1000 mg/kg bw/day, keine schädliche Wirkung beobachtet

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Maus, 20700 mg/kg bw/day (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet

- Entwicklung

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day, keine schädliche Wirkung beobachtet

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEC, inhalativ, Ratte, 30400 mg/m³ (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von

Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0

Seite 9 / 14

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

11.2.2 Sonstige Angaben

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Produkt

12.1 Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Bestandteil	
Ethandiol, CAS: 107-21-1	
LC50, (3d), Fisch, 72.86 g/L	
LC50, (28d), Fisch, 1,5 g/L	
EC50, (48h), Invertebraten, 100 mg/L	

EC50, (21d), Invertebraten, 33,911 g/L EC50, (4d), Invertebraten, 3,536 - 13 g/L

Ethanol, CAS: 64-17-5

LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)

EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)

EC50, (72h), Algen, 275 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

 Verhalten in Umweltkompartimenten
 nicht bestimmt

 Verhalten in Kläranlagen
 nicht bestimmt

 Biologische Abbaubarkeit
 nicht bestimmt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

Bestandteil
Ethandiol, CAS: 107-21-1
log Pow, -1,36

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024 Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0 Seite 10 / 14

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

AVV-Nr. (empfohlen) 160114* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

AVV-Nr. (empfohlen) 150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche

Stoffe verunreinigt sind.

VeVa Code 200129* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID 1170

Binnenschifffahrt (ADN) 1170

Seeschiffstransport nach IMDG 1170

Lufttransport nach IATA 1170

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch

Verordnung (EU) 2020/878 (CH)

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Artikelnummer 18001300



Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0

Seite 11 / 14

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID Ethanol, Lösung

- Klassifizierungscode

- Gefahrzettel

- ADR LQ 1

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 2 (D/E)

Binnenschifffahrt (ADN) Ethanol, Lösung

- Klassifizierungscode F

- Gefahrzettel



Seeschiffstransport nach IMDG

- EMS F-E, S-D

- Gefahrzettel

Ethanol solution

- IMDG LQ 1

Lufttransport nach IATA Ethanol solution

- Gefahrzettel



14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID 3

Binnenschifffahrt (ADN) 3

Seeschiffstransport nach IMDG 3

Lufttransport nach IATA 3

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID

Binnenschifffahrt (ADN)

Seeschiffstransport nach IMDG

Lufttransport nach IATA

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach



Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0 Seite 12 / 14

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschiffstransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-VORSCHRIFTEN 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006

(REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131;

(EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- Bestandteilekommentar SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält

keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

- Anhang XIV (REACH) Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe ≥ 0,1% gemäß Anhang XIV, VO (EG)

1907/2006 (REACH).

- Anhang XVII (REACH) Das Produkt enthält Stoffe ≥ 0,1% gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) mit

folgenden Beschränkungen: 40, 75

Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) keinen

Beschränkungen.

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (CH): Chemikalienverordnung - ChemV; Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung - ChemRRV;

Verordnung über den Schutz von Störfällen - StFV; Verordnung über den Verkehr mit

Abfällen - VeVA; Verordnung des EDI über Aerosolpackungen

- VOC-Anteil [%]

Verordnung über den Schutz vor

Störfällen (StFV):

Mengenschwelle (MS): 20000 kg

- Beschäftigungsbeschränkungen Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser

Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) oder das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) eine Ausnahme bewilligt hat (CH Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV5, SR 822.115) Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung feststeht, dass im Kontext mit den Tätigkeiten und den getroffenen Schutzmassnahmen die Exposition zu keinen Schädigungen für Mutter und Kind führt. (CH

Mutterschutzverordnung ArGV 1, SR 822.111.52).

- VOC (2010/75/EG) 34,4 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0 Seite 13 / 14

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung

ATE = acute toxicity estimate

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying

Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LGK = Lagerklasse

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TLV®/TWA = Threshold limit value - time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

E = einatembare Fraktion

A = alveolengängige Fraktion

H = hautresorptiv

X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B

Y = ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatz-grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

Z = ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

EU = Europäische Union

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (CH) NIGRIN Scheiben-Enteiser, 500 ml

Artikelnummer 18001300

Tegro AG

8603 Schwerzenbach

Druckdatum 14.08.2024, Überarbeitet am 14.08.2024

Version 3.0. Ersetzt Version: 2.0 Seite 14 / 14

16.3 Sonstige Angaben

Flam. Liq. 2: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. (auf der Basis von Prüfdaten) STOT RE 2: H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Einstufungsverfahren

(Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen $1.1,\, 1.3,\, 2.3,\, 3.2,\, 7.2,\, 8.1,\, 9.1,\, 11.1,\, 11.2,\, 12.6,\, 12.7,\, 15.1,\, 16.2,\, 16.3$

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe

www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de