

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.08.14

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Relaclean 400

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Alkalischer Grill- und Backofenreiniger.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

van Baerle AG
 Schützenmattstrasse 21
 4142 Münchenstein
 Telefon-Nr. +41 61 415 91 11
 Fax-Nr. +41 61 415 92 22
 Auskunftgebender Gefahrgutbeauftragter / +41 61 415 91 11
 Bereich / Telefon
 E-Mail-Adresse der verantwortlichen vanbaerle@vanbaerle.ch
 Person für dieses
 SDB

1.4. Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum 145 (international 0041 44 251 51 51)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1B	H314
	Eye Dam. 1	H318
	STOT SE 3	H335

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung	C, R34
	Xi, R37

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Druckdatum: 06.08.14

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P280.4 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301 BEI VERSCHLUCKEN:
 P330 Mund ausspülen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P303 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):
 P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
 P353 Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
 P304 BEI EINATMEN:
 P340 Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
 P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
 P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält Natriumhydroxid;2-Aminoethanol;2-Aminoethanol

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

ätzend

S-Sätze

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel . . . (vom Hersteller anzugeben).
 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Natriumhydroxid

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Chemische Charakterisierung**

Alkalische, wässrige Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe *****Natriumhydroxid**

CAS-Nr. 1310-73-2

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.08.14

EINECS-Nr.	215-185-5				
Konzentration	>=	1	<	5	%
Einstufung	C, R35				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Skin Corr. 1A		H314

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Skin Corr. 1B	H314	<= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	<= 0.5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	<= 0.5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5

2-Aminoethanol

CAS-Nr.	141-43-5				
EINECS-Nr.	205-483-3				
Konzentration	>=	5	<	10	%
Einstufung	Xn, R20/21/22 C, R34				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Acute Tox. 4		H312
Acute Tox. 4		H302
Skin Corr. 1B		H314
Acute Tox. 4		H332

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
STOT SE 3	H335	>= 5

Cumolsulfonat

CAS-Nr.	28348-53-0				
EINECS-Nr.	248-983-7				
Registrierungsnr.	01-211901-2119489411-37				
Konzentration	>=	1	<	5	%
Einstufung	Xi, R36				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Eye Irrit. 2		H319

Alkohol C13-iso, ethoxyliert

CAS-Nr.	9043-30-5				
Registrierungsnr.	POLYMER				
Konzentration	>=	1	<	5	%
Einstufung	Xi, R41				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Eye Dam. 1		H318

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Druckdatum: 06.08.14

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augenärztliche Behandlung. Kontaktlinsen entfernen

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und abwaschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Druckdatum: 06.08.14

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur für gewerbliche Anwendung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von Lebens-, Futter- oder Heilmitteln lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Natriumhydroxid

Liste	SUVA		
Typ	MAK		
Wert	2	mg/m ³	
Kurzzeitgrenzwert	2	mg/m ³	
Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2013			

2-Aminoethanol

Liste	SUVA		
Typ	MAK		
Wert	5	mg/m ³	2 ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	10	mg/m ³	4 ppm(V)
Stand: 2013			

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143)

Handschutz

Handschuhe aus Nitril

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Druckdatum: 06.08.14

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig		
Farbe	orange		
Geruch	Schwach, typisch.		
Geruchsschwelle			
Bemerkung	nicht bestimmt		
pH-Wert			
Wert	> 13		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Flammpunkt			
Wert	> 250	°C	
Verdunstungszahl			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Entzündlichkeit			
nicht bestimmt			
Dampfdruck			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Dampfdichte			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Dichte			
Wert	= 1.07	g/cm ³	
Temperatur	= 20	°C	
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	vollkommen löslich		
Löslichkeit in anderen Lösemitteln			
Bemerkung	nicht bestimmt		
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Zündtemperatur			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Thermische Zersetzung			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Viskosität			
Wert	< 10	mPa.s	
Explosive Eigenschaften			
nicht bestimmt			
Oxidierende Eigenschaften			
Bemerkung	nicht bestimmt		

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Druckdatum: 06.08.14

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine bekannt

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

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Keine bekannt bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Thermische Zersetzung

Bemerkung nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Bei Einwirkung auf Säuren Wärmeentwicklung. Galvanisierte Teile, Aluminium, Polycarbonat und warme Glaskeramik-Herdplatten werden angegriffen. Reagiert mit Metallen wie Aluminium, Zinn und Zink unter Wärmetönung und Wasserstoffentwicklung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

reizende Gase/Dämpfe, Wasserstoff-Entwicklung bei Kontakt mit Metallen wie Aluminium, Zink, Zinn und deren Legierungen.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Bezugsstoff	Fettalkohol ethoxyliert C 13 mit 6 EO	
Spezies	Ratte	
LD50	ca. 2000	mg/kg
Bezugsstoff	Alkohol C13-iso, ethoxyliert	
Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	

Akute dermale Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung ätzend

Sensibilisierung

Bewertung Keine Daten verfügbar.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Druckdatum: 06.08.14

Mutagenität

Bemerkung nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Cancerogenität

Bemerkung nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung nicht bestimmt

Erfahrungen aus der Praxis

Lokale Reizung.

Sonstige Angaben

Der LD50-Wert ist wegen der Ätzwirkung des Produktes ohne praktische Bedeutung.
Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.
Das Produkt verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Druckdatum: 06.08.14

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff
Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Behälter, Etiketten und Verschlüsse sind aus Polyethylen hergestellt.

14. Angaben zum Transport ***

Landtransport ADR/RID ***

14.1. UN-Nummer

UN 1760

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser Natriumhydroxid, 2-Aminoethanol

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

Gefahrzettel 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***

14.1. UN-Nummer

UN 1760

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser Natriumhydroxide, 2-Aminoethanol

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Lufttransport ICAO/IATA ***

14.1. UN-Nummer

UN 1760

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser Natriumhydroxide, 2-Aminoethanol

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften

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

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

unter 5 %:

anionische Tenside, nichtionische Tenside

Wassergefährdungsklasse

Handelsname: Relaclean 400

Stoffnr. PP-00442

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 15.07.14

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.08.14

Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1 (schwach wassergefährdend).
Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) 0 %
Bemerkung Das Produkt enthält höchstens 3 % VOC(CH).
VOC (EU) 0 % 0 g/l

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diese Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Etikette und gegebenenfalls Merkblatt beachten.

R-Sätze aus Abschnitt 3

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
34 Verursacht Verätzungen.
35 Verursacht schwere Verätzungen.
36 Reizt die Augen.
41 Gefahr ernster Augenschäden.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1A Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

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.