

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG (REACH)
DUO

Druck: 21-03-2014
 Ersatz von: 21-3-2014

Version 3

Änderungen hinsichtlich voriger Ausgabe: Einstufung nach GHS/CLP

1. Bezeichnung des Stoffs bzw Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktdefinition : Gemisch
 Produktname: : DUO

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

Verwendung : Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Hege Chimic System Murten AG
 Hauptgasse 7
 CH 3280 Murten/Morat
 Tel. +41(0)26 6704222 Fax +41(0)26 6721059
 E-mail: chimic@bluewin.ch

1.4 Notrufnummer

Tox-Zentrum Zürich, Tel. Nr. 145

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Eye Dam.1, H318

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt:
 Keine weiteren Einzelheiten.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm

GHS05



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

Schutzhandschuhe tragen: > 8 Stunden (Durchdringungszeit): Nitrilkautschuk >0.35 mm Dicke.
 Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen: Empfohlen: Spritzschutzbrille gegen Chemikalien und/oder Gesichtsschutz.
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Alkohole, C10-16, ethoxylierte Sulfate, Natriumsalze.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weitere Angaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG (REACH)
DUO

3.2 Gemisch**Ingredienz-erklärung nach EG 648/2004 über Detergentien**

Seife	5-15%
Anionische Tenside	<5%
Nicht-ionische Tenside	<5%
Phosphonate	<5%
Duftstoffe, Citronellol, Citral, (R)-p-Mentha-1,8-dien.	

Gefährliche Inhaltsstoffe

Produktidentifikator	Name	Gew.%	Einstufung gemäss 1272/2008 (CLP)
CAS: 68585-34-2 EG: 500-223-8	Alkohole, C10-16, ethoxylierte Sulfate, Natriumsalze	3-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
CAS: 69011-36-5 EG: 500-241-6 REACH #: 01-2119976362-32	Isotridekanol, ethoxyliert	2-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe-Massnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

Nach Einatmen:	Nicht anwendbar
Nach Augenkontakt:	Mindestens 10 Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Sofort Giftinformations oder Arzt anrufen
Nach Hautkontakt:	Abwaschen mit Wasser.
Nach Verschlucken:	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Nach Augenkontakt:	Gefahr für schwere Augenschäden wenn nicht behutsam mit Wasser gespült wird.
Nach Hautkontakt:	Leichte Hautreizungen.
Nach Verschlucken:	Keine ernsthafte Gefahren bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weitere Hinweise.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:	Das Produkt ist nicht brennbar. Alle Löschmittel sind zulässig.
Ungeeignete Löschmittel:	Nicht anwendbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reaktivität:	Das Produkt ist nicht reaktiv.
---------------------	--------------------------------

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. (siehe unter Abschnitt 8)
 Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide, Schwefeloxide.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorschriftsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. (siehe unter Abschnitt 8)

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäss 1907/2006/EG (REACH) DUO

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Sägemehl u.ä.). Rest mit viel Wasser verdünnen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht essen, trinken und rauchen in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet oder verarbeitet wird. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemassnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: In gut verschlossenen Gebinden lagern.
Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Nicht erforderlich.
Handschutz: Das Produkt entfettet die Haut. Deshalb werden während der Arbeit Schutzhandschuhe nach EN-Norm 374 empfohlen.
Geeignetes Material (mit einem Durchbruchzeit von > 480 min):
Nitrilkautschuk, Neopren, PVC.
Augenschutz: Schutzbrille nach EN-Norm 166.
Haut- und Körperschutz: Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: angenehm
Geruchsschwellwert: nicht bekannt
pH: 11
Siedepunkt (°C): 100° C.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt <0°C
Flammpunkt (°C): kein
Selbstentzündungstemperatur (°C): das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgrenzen: das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck bei 20°C: nicht bekannt
Dampfdichte: nicht bekannt
Zersetzungstemperatur nicht bekannt
Oxidationseigenschaften: nicht oxidationsgefährlich
Relative Dichte (20°C.): 1,01 g/cm³
Viskosität (dynamisch, 20°C.): ca. 250 mPas
Löslichkeit in Wasser: vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht bekannt

9.2 Sonstige Angaben

VOC-gehalt: keine VOC

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG (REACH)
DUO

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** Das Produkt ist nicht reaktiv.
- 10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine Zersetzung bei normaler Verwendung.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine besondere Bedingungen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Keine sind bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Unter normale Bedingungen keine Zersetzung.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Isotridekanol, ethoxyliert LD50: 500-2000 mg/kg (Ratte, oral)

11.2 Primäre Reizwirkung

Am Augen: Ätzwirkung.
 An der Haut: Leichte Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute .

11.3 Sonstige Angaben

Sensibilisation: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
 Karzinogenität: Signifikante Effekte oder kritische Gefahren sind nicht bekannt.
 Mutagenität: Signifikante Effekte oder kritische Gefahren sind nicht bekannt.
 Reproduktionstoxizität: Signifikante Effekte oder kritische Gefahren sind nicht bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Tenside sind im Allgemeinen schädlich für Wasserorganismus.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die enthaltenen Tensiden entsprechen die gesetzlichen Anforderungen (90% biologisch abbaubar im OECD Test).

12.3 Bioakkumulation

Bioakkumulierungspotential: niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Nicht bekannt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht identifiziert

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungsmethoden: Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Es sollen die folgende Richtlinien berücksichtigt werden:

- SR 814.600 Verordnung über Abfälle
- SR 814.610 Verkehr mit Abfällen
- SR 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen

SICHERHEITSDATENBLATT gemäss 1907/2006/EG (REACH) DUO

Verpackung: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-nummer nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung: nicht anwendbar

14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse (UN) keine

14.4 Verpackungsgruppe: keine

14.5 Umweltgefahren: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode: keine

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale und örtlich Vorschriften sind zu beachten, besonders:

RS 813.11	Chemikalienverordnung (ChemV)
RS 814.318.142.1	Luftreinhalte-Verordnung (LRV)
RS 814.018	Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV)
RS 814.012	Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StfV)
RS 814.81	Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV)
RS 822.115	Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5)
RS 822.115.2	Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche
RS 822.111.52	Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht abgeschlossen

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

Acute Tox. 4 (oral)	Akute Toxizität (Oral) - Kategorie 4	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Skin Irrit. 2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Kategorie 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 1	H318	Verursacht schwere Augenschäden
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.