

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: DESI CLEAN

Produktcode: 1118

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

Verwendung des Produkts: Desinfektionsmittel für Oberflächen. PC8: Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel).

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: ABACUS Chemiegesellschaft mbH

Ernst-Reuter-Str. 24

D - 51427 Bergisch Gladbach

Deutschland

Tel: +49 (0)22 04 - 20 16-0

Fax: +49 (0)22 04 - 20 16-16

Email: info@abacus-chemie.de

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +49 (0)551 - 19 240 - Giftnotrufzentrale Göttingen

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315

Wichtigste schädliche Wirkungen: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenpiktogramme: GHS02: Flamme

GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: Gefahr

SICHERHEITSDATENBLATT

DESI CLEAN

Seite: 2

Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P332: Bei Hautreizung:
P337: Bei anhaltender Augenreizung:
P313: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P370+P378: Bei Brand: alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.
P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P405: Unter Verschluss aufbewahren.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

ETHANOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119457610-43-0000

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
200-578-6	64-17-5	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	Flam. Liq. 2: H225	70-90%

ALKYL(C12-16)DIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID

270-325-2	68424-85-1	-	Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 4: H302	<1%
-----------	------------	---	---	-----

AMINE, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119490061-47-0000

263-016-9	61788-90-7	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	---	---	-----

Enthält: > 30 % Desinfektionsmittel, < 5 % nichtionische Tenside, < 5 % kationische Tenside, Duftstoffe.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DESI CLEAN

Seite: 3

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Hautkontakt:** Nicht zutreffend. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Mit fetthaltiger Creme/Salbe eincremen. Arzt konsultieren wenn Reizung anhält.
- Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Auch unter den Augenlidern ausspülen. Kontaktlinsen wenn möglich entfernen. Bei andauernder Augenreizung: Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen. Mund mit Wasser ausspülen.
- Einatmen:** Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei Beschwerden: Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. Haut kann sich im Expositionsbereich röten oder blaß werden. Kann Hautauschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen.
- Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Reizung und Schmerzen können auftreten.
- Verschlucken:** Kann zu Kopfschmerzen oder Übelkeit führen. Mögliche Verwirrtheit, Aggressivität, verschwommene Sprache und Torkeln.
- Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Sofort- / Sonderbehandlung:** Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Löschmittel:** Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Aus Sicherheitsgründen keinen starken Wasserstrahl verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Expositionsrisiko:** Leichtentzündlich. Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung:** Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Pers. Schutzmaßnahmen:** Alle Zündquellen entfernen. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Sämtliche unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10) entfernen. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DESI CLEAN

Seite: 4

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen. Von Zünd- und Wärmequellen fernhalten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten!

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Von Zündquellen fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten. Unverträgliche Materialien und Bedingungen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen PC8: Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel).

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile:

ALKYL(C12-16)DIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ	3.96 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	5.7 mg/kg Körpergewi	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	1.64 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal	3.4 mg/kg Körpergewi	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral	3.4 mg/kg Körpergewi	Verbrauchern	Systemische

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DESI CLEAN

Seite: 5

PNEC	Süßwasser	0.0009 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0.00009 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	0.267 mg/kg Trockeng	-	-
PNEC	Meeressedimente	0.0267 mg/kg Trocken	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	7 mg/kg Trockengewic	-	-

AMINE, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
PNEC	Süßwasser	0.0335 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0.00335 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	1.14 mg/kg	-	-
PNEC	Meeressedimente	0.114 mg/kg	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	0.906 mg/kg	-	-
DNEL	Inhalativ	15.5 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	11 mg/kg	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	3.8 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal	5.5 mg/kg	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral	0.44 mg/kg	Verbrauchern	Systemische

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Geeignete Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direkten Kontakt (Empfohlen Schutzindex 3-4, entsprechend 60-120 Minuten Permeationszeit nach EN 374) z.B. aus Naturkautschuk (0,33-0,5 mm) .

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Arbeitskleidung tragen. Beschmutzte / getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Umweltwirkungen: Bezüglich Anforderungen der EG-Umweltgesetzgebung wird auf die Gesetzgebung der jeweiligen Mitgliedstaaten verwiesen. Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Alkoholisch

Verdunstungszahl: Schnell

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DESI CLEAN

Seite: 6

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Beliebig mischbar

Auch löslich in: Ethanol.

Viskosität: Nicht viskos

Siedepunkt / -bereich °C: 81

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: ca 2,0

obere: ca 12,0

Flammpunkt °C: 17

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: 0,834 g/ml

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: 709

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen. Funken.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

ETHANOL

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	MUS	4H LC50	>20	mg/l

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DESI CLEAN

Seite: 7

ORAL	RAT	LD50	10470	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

ALKYL(C12-16)DIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID

ORAL	RAT	LD50	>300	mg/kg
------	-----	------	------	-------

AMINE, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>300	mg/kg

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. Haut kann sich im Expositionsbereich röten oder blaß werden. Kann Hautauschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Reizung und Schmerzen können auftreten.

Verschlucken: Kann zu Kopfschmerzen oder Übelkeit führen. Mögliche Verwirrtheit, Aggressivität, verschwommene Sprache und Torkeln.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

ETHANOL

Daphnia magna	48H EC50	>10000	mg/l
---------------	----------	--------	------

ALKYL(C12-16)DIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID

DAPHNIA	48H EC50	>0.1	mg/l
FISCH	96H LC50	>1	mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata	72H IC50	>0.1	mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	>0.01	mg/l

AMINE, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDE

ALGAE	72H EC50	>0,1	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>1	mg/l
FISCH	96H LC50	>1	mg/l

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DESI CLEAN

Seite: 8

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Nicht verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verpackungsentsorgung: Packung nur völlig entleert der Wertstoffsammlung zuführen. Größere Produktreste in der Originalverpackung der Problemabfallentsorgung zuführen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN1170

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode: D/E

Transportkategorie: 2

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DESI CLEAN

Seite: 9

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

WGK: 1 Einstufung nach VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Datenblatt ausstellender Bereich: Labor
Das Produkt unterliegt der Biozid-Verordnung und ist ordnungsgemäß bei der BAuA (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin) gelistet.
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschlussklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Die Angaben beziehen sich nur auf das reine Produkt. Wird das Produkt mit anderen Materialien gemischt, so sind die Angaben ggf. nicht mehr zutreffend. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.