

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155



1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-Blatt : DUFT004-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaCar
Allgemeine Beschreibung : GERUCHSREDUZIERUNGSMITTEL
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EG-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
ADDITIVES			≥35%	
WASSER	7732-18-5	231-791-2	≥65%	

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid

6. Massnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : Nicht anwendba

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :
nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin
Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
keine
Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
nicht trassierbar
Advisierte persönliche Schutzausrüstung :
Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: klar licht gold
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löslichkeit in Wasser	: vollständig
Löslichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: 6.2-6.5
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome	
Haut	örtlich : der Stoff ist prickelnd. Rötlich. allgemein : Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen. allgemein : Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich : Verursacht keine Symptome. allgemein : Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome	: Keine
Toxizität	: nicht trassierbar

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: nicht trassierbar
Ökotoxizität	: nicht trassierbar
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EG-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EG-Kennzeichnung	: keine

16. Sonstige Angaben

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2	: nicht anwendbar.

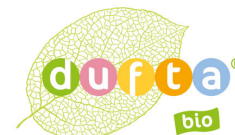
Datum letzter Änderung : 2014-10-01

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155



1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-blatt : DUFT001-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaClean (READY TO USE)
Allgemeine Umschreibung : ALLZWECKREINIGER/ GERUCH ELIMINATOR
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
ZUSATAZ			≥5%	
WASSER	7732-18-5	231-791-2	≥80%	

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid, Natriumoxid, Swefeloxide

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : Produkt muss vorsvrij gespeichert werden

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :

nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin

Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :

keine

Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :

nicht trassierbar

Advisierte persönliche Schutzausrüstung :

Haut : kein (normaler Betrieb)
Augen : kein (normaler Betrieb)
Einatmen : keine (bei ausreichende Absaugung)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: Gold, schein
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löslichkeit in Wasser	: vollständig
Löslichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: 7.5 - 9.5
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch Erhitzung	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome		
Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: nicht trassierbar

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: 0,09 g/g UREA
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: 1 UREA
Log Po/w	: -1,6 UREA
Ökotoxizität	: LC-50: >6810 mg/l/96H (Fish), UREA LC-50: >100 mg/l/96H (Fish), (Total product) EC-50: >100 mg/l/48H (Daphnia), (Total product) IC-50: >100 mg/l/72H (Algae), (Total product)

Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein
-------------------------------------	--------

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Other information

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2 :	nicht anwendbar

Datum letzter Änderung	: 2014-10-01
-------------------------------	--------------

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von be Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-Blatt	: DUFT014-DE
Lieferant	: AK Solution GmbH & Co. KG Arndtplatz 1 49080 Osnabrück +49 54 01 8 31 53 92
Handelsname	: DuftaFeet (Ready to use)
Allgemeine Umschreibung	: GERUCHSREDUZIERUNGSMITTEL
Anwendung	: Divers
Publicationdatum	: 2014-10-01
Notruf Telefonnummer	: +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EG-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
ADDITIVES			≥ 15%	
WASSER	7732-18-5	231-791-2	≥ 85%	

3. Mögliche Gefahren

Haut	: Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken	: 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen	: Nicht anwendbar.
Augen	: Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise	: Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.
-----------------------------	---

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel	: auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer	: Kohlenoxid

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Massn. bei Freisetzung	: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage	: nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung	: Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur	: >15 °C - <55 °C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :

nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin

Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :

keine

Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :

nicht trassierbar

Advisierte persönliche Schutzausrüstung :

Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: hellgelb
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löslichkeit in Wasser	: vollständig
Löslichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: 6.2-6.5
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch Erhitzung	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome		
Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	Allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: nicht trassierbar

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: nicht trassierbar
Ökotoxizität	: nicht trassierbar
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Sonstige Angaben

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine

Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2 :
nicht anwendbar.

Datum letzter Änderung : 2014-10-01

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155



1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-Blatt : DUFT002-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaFloor (20x konzentrat)
Allgemeine Umschreibung : BODENREINIGER / GERUCH ELIMINATOR
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EC-kennzeichnung
ADDITIVES			≥10%	
WASSER	7732-18-5	231-791-2	≥23%	

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid

6. Massnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : Nicht anwendba

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :
nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin
Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
keine
Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
nicht trassierbar
Advisierte persönliche Schutzausrüstung :
Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: rot/klar
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungstempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löschlichkeit in Wasser	: vollständig
Löschlichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: 8.0 – 8.3
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: keine
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome		
Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd. Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: nicht trassierbar

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: nicht trassierbar
Ökotoxizität	: nicht trassierbar
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Sonstige Angaben

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2	: nicht anwendbar.

Datum letzter Änderung : 2014-10-01

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-blatt : DUFT013-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaFresh Uringeruchentferne (Ready to use)
Allgemeine Umschreibung : GERUCHSREDUZIERUNGSMITTEL
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
NATRIUMLAURYL SULFAT	151-21-3	205-788-1	≤2.0 %	Xn;R: 22-36/38-52

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von der Haut so schnell wie möglich (z.B. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeinen Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen Bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid, Natriumoxid, Schwefeloxide

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Massnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin
SODIUM LAURYL SULPHATE
Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
keine
Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
nicht trassierbar
Advisierte persönliche Schutzausrüstung :
* Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
* Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: klaren bernstein
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löslichkeit in Wasser	: vollständig
Löslichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: < 7
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch Erhitzung	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome		
Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: LD-50: 1.288 g/kg (ORL-RAT), NATRIUMLAURYLSULFAT

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: 1.6 NATRIUMLAURYLSULFAT
Ökotoxizität	: LC-50: ≥ 1 - < 10 mg/l/96H (Fish), NATRIUMLAURYLSULFAT EC-50: ≥ 1 - < 10 mg/l/48H (Daphnia), NATRIUMLAURYLSULFAT IC-50: ≥ 10 - < 100 mg/l/72H (Algae), NATRIUMLAURYLSULFAT
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Other information

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2 :	
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
52	Schädlich für Wasserorganismen.

Datum letzter Änderung	: 2014-10-01
-------------------------------	--------------

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-blatt : DUFT015-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaFresh Uringengeruchentferner (5xKonzentrat)
Allgemeine Umschreibung : GERUCHSREDUZIERUNGSMITTEL
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-11-03
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
CITRIC	77-92-9	201-069-1	<2 %	Xi;R: 36
NATRIUMLAURYL SULFAT	151-21-3	205-788-1	>6.0 %	Xn;R: 22-36/38-52

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von der Haut so schnell wie möglich (z.B. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeinen Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen Bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid, Natriumoxid, Schwefeloxide

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Massnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normalen Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55 °C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :
nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin
CITRIC
NATRIUMLAURYL SULFAT

Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
keine

Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
nicht trassierbar

Advisierte persönliche Schutzausrüstung :
* Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
* Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: braun
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtemperatur/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löschlichkeit in Wasser	: vollständig
Löschlichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: > 6.65 - < 7.25
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch Erhitzung	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome	
Haut	örtlich : der Stoff ist prickelnd: Rötlich. allgemein : Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen. allgemein : Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich : Verursacht keine Symptome. allgemein : Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome	: Keine
Toxizität	: LD-50: 1.288 g/kg (ORL-RAT), NATRIUMLAURYL-SULFAT LD-50: 3 g/kg (ORL-RAT), CITRIC

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: 0,42 g/g CITRIC ACID
Chemisch Sauerstoffbedarf	: 0,686 g/g CITRIC ACID
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: -1.72 CITRIC 1.6 natriumlaurylsulfaat
Ökotoxizität	: LC-50: 440 mg/96H (vis), citric LC-50: 440 mg/96H Vis), NATRIUMLAURYL-SULFAT EC-50: ≥ 1 - < 10 mg/l/48H (Daphnia), NATRIUMLAURYL-SULFAT IC-50: ≥ 10 - < 100 mg/l/72H (algen), NATRIUMLAURYL-SULFAT
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Other information

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2 :	
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
52	Schädlich für Wasserorganismen.

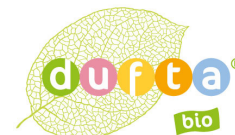
Datum letzter Änderung : 2014-11-03

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155



1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-Blatt : DUFT003-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaGlass (Ready to use)
Allgemeine Umschreibung : GLASREINIGER
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EC-kennzeichnung
ADDITIVES			≥30%	
WASSER	7732-18-5	231-791-2	≥70%	

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid

6. Massnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : Nicht anwendba

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :

nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin

Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :

keine

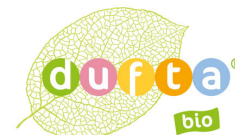
Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :

nicht trassierbar

Advisierte persönliche Schutzausrüstung :

Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften



Form	: flüssig
Farbe	: weiß transparent
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löschlichkeit in Wasser	: vollständig
Löschlichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: 7.5 – 8.5
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome

Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd. Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: nicht trassierbar

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: nicht trassierbar
Ökotoxizität	: nicht trassierbar
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Sonstige Angaben

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2	: nicht anwendbar.

Datum letzter Änderung : 2014-10-01

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155



1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-Blatt : DUFT005-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaHome (Ready to use)
Allgemeine Beschreibung : GERUCHSREDUZIERUNGSMITTEL
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EG-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
ADDITIVES			≥35%	
WASSER	7732-18-5	231-791-2	≥65%	

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5.

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid

6. Massnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : Nicht anwendba

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :
nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin
Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
keine
Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
nicht trassierbar
Advisierte persönliche Schutzausrüstung :
Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: klar licht gold
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löschlichkeit in Wasser	: vollständig
Löschlichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: 6.2-6.5
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome		
Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd. Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: nicht trassierbar

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: nicht trassierbar
Ökotoxizität	: nicht trassierbar
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EG-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EG-Kennzeichnung	: keine

16. Sonstige Angaben

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2	: nicht anwendbar.

Datum letzter Änderung : 2014-10-01

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155



1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-Blatt : DUFT006-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaPet
Allgemeine Umschreibung : GERUCH ELIMINATOR / FLECKENENTFERNER
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EC-kennzeichnung
ADDITIVES			≥20%	
WASSER	7732-18-5	231-791-2	≥80%	

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : Nicht anwendba

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :

nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin

Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
keine

Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
nicht trassierbar

Advisierte persönliche Schutzausrüstung :

Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: hellgelb
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löschlichkeit in Wasser	: vollständig
Löschlichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: 6.2-6.5
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome		
Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd. Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: nicht trassierbar

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: nicht trassierbar
Ökotoxizität	: nicht trassierbar
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EG-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EG-Kennzeichnung	: keine

16. Sonstige Angaben

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2	: nicht anwendbar.

Datum letzter Änderung : 2014-10-01

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-Blatt : DUFT008-DE
Lieferant : ECODOR
 : AK Solution GmbH & Co. KG
 : Arndtplatz 1
 : 49080 Osnabrück
 : +49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaPet Trockenshampoo
Allgemeine Umschreibung : Fellreiniger / Geruchsentferner
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EC-kennzeichnung
ADDITIVES			≥20%	
WASSER	7732-18-5	231-791-2	≥80%	

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid

6. Massnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : Nicht anwendba

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :
 nicht festgesetzt
 nicht festgesetzt
 C=Ceiling; S=Skin
Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
 keine
Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
 nicht trassierbar
Advisierte persönliche Schutzausrüstung :
 Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
 Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
 Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: gold/klar
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löslichkeit in Wasser	: vollständig
Löslichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: 6.3 – 6.90
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: beständig
Reagiert mit Wasser	: Oxidationsmittel
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome		
Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd. Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: nicht trassierbar

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: nicht trassierbar
Ökotoxizität	: nicht trassierbar
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Department of Transportation:	
Proper Shipping Name	: Vegetable Extract
Gefahrenklasse	: Keine
Identification Number	: 48580-3
Etikett erforderlich	: DOT 34-55

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Sonstige Angaben

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2	: nicht anwendbar.

Datum letzter Änderung	: 2014-10-01
-------------------------------	--------------

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-blatt : DUFT012-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaPet Uringeruchentferner (Ready to use)
Allgemeine Umschreibung : GERUCHSREDUZIERUNGSMITTEL
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
NATRIUMLAURYL SULFAT	151-21-3	205-788-1	≤2.0 %	Xn;R: 22-36/38-52

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid, Natriumoxid, Swefeloxide

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin
Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
keine
Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
nicht trassierbar
Advisierte persönliche Schutzausrüstung :
* Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
* Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: klaren bernstein
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löslichkeit in Wasser	: vollständig
Löslichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: < 7
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch Erhitzung	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome		
Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: LD-50: 1.288 g/kg (ORL-RAT), NATRIUMLAURYLSULFAT

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: 1.6 NATRIUMLAURYLSULFAT
Ökotoxizität	: LC-50: ≥ 1 - < 10 mg/l/96H (Fish), NATRIUMLAURYLSULFAT EC-50: ≥ 1 - < 10 mg/l/48H (Daphnia), NATRIUMLAURYLSULFAT IC-50: ≥ 10 - < 100 mg/l/72H (Algae), NATRIUMLAURYLSULFAT
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Other information

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2 :	
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
52	Schädlich für Wasserorganismen.

Datum letzter Änderung	: 2014-10-01
-------------------------------	--------------

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-blatt : DUFT015-DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaPet Uringeruchentferner (5xKonzentrat)
Allgemeine Umschreibung : GERUCHSREDUZIERUNGSMITTEL
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-11-03
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
CITRIC	77-92-9	201-069-1	<2 %	Xi;R: 36
NATRIUMLAURYL SULFAT	151-21-3	205-788-1	>6.0 %	Xn;R: 22-36/38-52

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von der Haut so schnell wie möglich (z.B. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeinen Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen Bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid, Natriumoxid, Schwefeloxide

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Massnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normalen Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55 °C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :
nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin
CITRIC
NATRIUMLAURYL SULFAT

Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
keine

Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
nicht trassierbar

Advisierte persönliche Schutzausrüstung :
* Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
* Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: braun
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtemperatur/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löschlichkeit in Wasser	: vollständig
Löschlichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: > 6.65 - < 7.25
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch Erhitzung	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome	
Haut	örtlich : der Stoff ist prickelnd: Rötlich. allgemein : Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen. allgemein : Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich : Verursacht keine Symptome. allgemein : Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome	: Keine
Toxizität	: LD-50: 1.288 g/kg (ORL-RAT), NATRIUMLAURYSULFAT LD-50: 3 g/kg (ORL-RAT), CITRIC

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: 0,42 g/g CITRIC ACID
Chemisch Sauerstoffbedarf	: 0,686 g/g CITRIC ACID
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: -1.72 CITRIC 1.6 natriumlaurylsulfaat
Ökotoxizität	: LC-50: 440 mg/96H (vis), citric LC-50: 440 mg/96H Vis), NATRIUMLAURYSULFAT EC-50: ≥ 1 - < 10 mg/l/48H (Daphnia), NATRIUMLAURYSULFAT IC-50: ≥ 10 - < 100 mg/l/72H (algen), NATRIUMLAURYSULFAT
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Other information

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2 :	
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
52	Schädlich für Wasserorganismen.

Datum letzter Änderung : 2014-11-03

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155



1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-blatt : DUFT010--DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaSafe
Allgemeine Umschreibung : GERUCH ELIMINATOR
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EC-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
FATTY ALCOHOL POLYGLYCOL ETHER	68439-50-9		<1%	XI;R: 36/38
UREA	57-13-6	200-315-5	<1%	

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid, Natriumoxid, Sulfeloxide

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin
FATTY ALCOHOL POLYGLYCOL ETHER UREA
Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :
keine
Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :
nicht trassierbar
Advisierte persönliche Schutzausrüstung :
Haut : Gummi Schutzhandschuhe
Augen : Schutzbrille
Einatmen : keine (bei ausreichende Absaugung)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: klar grün / gelb
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löslichkeit in Wasser	: vollständig
Löslichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: ≥ 6.20 - ≤ 6.80
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch Erhitzung	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome	
Haut	örtlich : der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
	allgemein : Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein : Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich : Verursacht keine Symptome.
	allgemein : Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome	: Keine
Toxizität	: LD-50: 14,3 g/kg (ORL-RAT), UREA
	: LD-50: > 2.0 g/kg (ORL-RAT), (Total product)

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: 0,09 g/g UREA
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: 1 UREA
Log Po/w	: -1,6 UREA
Ökotoxizität	: LC-50: > 6810 mg/l/96H (Fish), UREA
	: LC-50: > 100 mg/l/96H (Fish), (Total product)
	: EC-50: > 100 mg/l/48H (Daphnia), (Total product)
	: IC-50: > 100 mg/l/72H (Algae), (Total product)

Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein
-------------------------------------	--------

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EC-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EC-Kennzeichnung	: keine

16. Other information

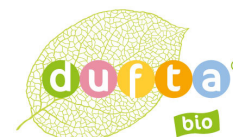
Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2 :	
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
52	Schädlich für Wasserorganismen.
Datum letzter Änderung	: 2014-10-01

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EC 91/155



1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

SD-Blatt : DUFT007- DE
Lieferant : AK Solution GmbH & Co. KG
Arndtplatz 1
49080 Osnabrück
+49 54 01 8 31 53 92
Handelsname : DuftaSmoke (Ready to use)
Allgemeine Umschreibung : GERUCHSREDUZIERUNGSMITTEL
Anwendung : Divers
Publicationdatum : 2014-10-01
Notruf Telefonnummer : +49 54 01 8 31 53 92

2. Zusammensetzung/angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-nummer	EG-nummer	Prozentsatz	EG-kennzeichnung
ADDITIVES			≥35%	
WASSER	7732-18-5	231-791-2	≥65%	

3. Mögliche Gefahren

Haut : Entfernen Reststoffe von den Haut so schnell wie möglich (z.b. Spülen mit viel Wasser).
Verschlucken : 1 oder 2 Gläsern Wasser trinken lassen. Bei allgemeine Störungen ärztlichen Rat einholen..
Einatmen : Nicht anwendbar.
Augen : Lange spülen mit viel Wasser. Bei Gesichtsstörungen ärztlichen Rat einholen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-hilfe Hinweise : Betroffenen bereich mit reichlich Wasser. Gönnen wie jeder schwach reizend.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel : auf Umgebung abstimmen
Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Massn. bei Freisetzung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (erwäge Recycling)..
Maßn. bei Notlage : Nicht anwendba

7. Handhabung und Lagerung

Object Absaugung : Unter normaler Umständen nicht notwendig.
Lagertemperatur : >15 °C - <55°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz Grenzwerten :

nicht festgesetzt
nicht festgesetzt
C=Ceiling; S=Skin

Weitere Angaben Arbeitspl. Grenzwerten :

keine

Geruchsschwelle (20 °C; 1013 mbar) :

nicht trassierbar

Advisierte persönliche Schutzausrüstung :

Haut : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Augen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)
Einatmen : keine (bei sachmäßiger Gebrauch)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: klar licht gold
Geruch	: fast ohne Geruch
Verdampfungtempo/bereich	: nicht trassierbar
Siedepunkt/bereich	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Schmelzpunkt/bereich	: < 0 °C
Flammpunkt/bereich	: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Staub Explosionen möglich im Luft	: nicht anwendbar
Relative Dichte	: 1.00 (water=1) (20 °C)
Dampfdruck	: 2.3 kPa (20 °C)
Löslichkeit in Wasser	: vollständig
Löslichkeit in Fett	: nicht trassierbar
pH	: 6.2-6.5
Viskosität	: nicht trassierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: nicht trassierbar
Elektrostatische Aufladung	: nein

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine
Reagiert mit Wasser	: nein
Gefährliche Reaktionen mit	: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte durch	: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Symptome		
Haut	örtlich	: der Stoff ist prickelnd. Rötlich.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Kein nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Einatmen	örtlich	: Verursacht keine Symptome.
	allgemein	: Verursacht keine Symptome.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötlich.
Weitere Angaben Symptome		: Keine
Toxizität		: nicht trassierbar

12. Angaben der Ökologie

Biologisch Sauerstoffbedarf (5)	: nicht trassierbar
Chemisch Sauerstoffbedarf	: nicht trassierbar
Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf quotient	: nicht trassierbar
Biochemische faktor	: nicht trassierbar
Log Po/w	: nicht trassierbar
Ökotoxizität	: nicht trassierbar
Weitere Angaben Ökotoxizität	: kein

13. Hinweise zur Entsorgung

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden. Rücklieferung an Lieferant soll auch überlegt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen.

15. Vorschriften

EG-Etikett	: nicht anwendbar
Angaben, EG-Kennzeichnung	: keine

16. Sonstige Angaben

Notizen Sicherheitsdatenblatt	: keine
Innerbetriebliche Referenzen	: keine
Übersicht relevante R-sätzen von alle componenten in section 2	nicht anwendbar.

Datum letzter Änderung : 2014-10-01

* Deuten Änderungen an in bezug auf der letzter version

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen die Erkenntnissen von Oro b.v. Niederlande bei Druckdatum.