

Ausstellungsdatum : 01.02.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : --- *** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar
1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung 1.1 Angaben zum Produkt Handelsname : Mikrofaservollwaschmittel mit Duft Gletscher Eis Artikel - Nr. : n.v. Rezeptur - Nr. : n.v. 1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Waschmittel Waschmaschine 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten 1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten : Nölle Industr. Umwelttechnik GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg Telefon : 02843-1 66 99, Telefax : 02843-965 16 1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt : Dipl.-Ing. Jürgen Nölle 1.4 Notfall - Telefon Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Telefon : 0761 - 19240 Telefon : 02843-1 66 99
2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen 2.1 Chemische Charakterisierung: Wäßrige Mischung organischer Säuren 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: CAS - Nr., Index - Nr., EG - Nr., Bezeichnung m% - Bereich Symbol R - Sätze 68411-30-3 n.v. 270-115-0 Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalz 1 - 5% Xn R 22-38-41 Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.
3 Mögliche Gefahren 3.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) : Kann Haut- und Augenreizungen bewirken. Wirkt hautentfettend. Kann gesundheitsschädlich beim Verschlucken wirken. 3.2 Für die Umwelt : Schädlich für Wasserorganismen. 3.3 Für Werkstoffe : Keine.
4 Erste - Hilfe - Maßnahmen 4.1 Nach Einatmen : Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. 4.2 Nach Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Arzt hinzuziehen. 4.3 Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen. 4.4 Nach Verschlucken : Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen. 4.5 Hinweise für den Arzt : Gefahr von Magenperforation. Aspirationsgefahr bei Magenspülung und Erbrechen. 4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich : n.v.

Handelsname : Mikrofaservollwaschmittel mit Duft Gletscher Eis Hersteller / Lieferant : Nölle Industr. Umwelttechnik GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg Telefon : 02843-1 66 99, Ausstellungsdatum : 01.02.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : ---
5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung 5.1 Geeignete Löschmittel : Wasser Schaum, Pulver, CO₂. 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Keine. 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide, Schwefeloxide 5.4 Zusätzliche Hinweise : Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. 5.5 Besondere Schutzausrüstung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. 6.2 Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung : Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Durch mineralische Streumittel Rutschgefahr unterbinden. 6.3 Zusätzliche Hinweise : Keine.
7 Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2) 7.1 Handhabung 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang : Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine. 7.2 Lagerung 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Beständiger Fußboden gegen Laugen. 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : Keine. 7.2.4 Lagerklasse : 12 (VCI - Konzept)
8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen : Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen. 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten 8.2.1 Bezeichnung des Stoffes Überwachungswert : Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalz MAK 6 mg/m³ (einatembare Fraktion) 8.3 Persönliche Schutzausrüstung 8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. 8.3.2 Atemschutz : Nein. 8.3.3 Handschutz : Handschuhe (lösemittelbeständig) (Butyl, Permeationszeit >8h) 8.3.4 Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille 8.3.5 Körperschutz : Leichte Schutzkleidung 8.3.6 Sonstiges : Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Mikrofaservollwaschmittel mit Duft Gletscher Eis Hersteller / Lieferant : Nölle Industr. Umwelttechnik GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg Telefon : 02843-1 66 99, Ausstellungsdatum : 01.02.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : ---
9 Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Erscheinungsbild 9.1.1 Form : flüssig 9.1.2 Farbe : schwach gelb 9.1.3 Geruch : angenehm 9.2 Sicherheitsrelevante Daten 9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v. 9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : > 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v. 9.2.3 Flammpunkt (°C) : n.a., im geschlossenen Tiegel 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.v. 9.2.5 Zündtemperatur (°C) : n.v. 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : n.a. 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : n.a. 9.2.8 Explosionsgefahr : n.a. 9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.a., obere : n.a. 9.2.10 Dampfdruck : n.v. 9.2.11 Dichte (g / ml) : 0,9 - 1,01 9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : Löslich Löslich in : Methanol 9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v. 9.2.14 Viskosität : n.v. 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.v. 9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : Entfällt. 9.3 Weitere Angaben 9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v. 9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : n.v. 9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.
10 Stabilität und Reaktivität
10.1 Zu vermeidende Bedingungen : Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. 10.2 Zu vermeidende Stoffe :Reaktionen mit Säuren. 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. 10.4 Weitere Angaben :Keine.
11 Angaben zur Toxikologie
11.1 Toxikologische Prüfungen 11.1.1 Akute Toxizität : Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v. Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v. Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v. Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Mäßige Augenreizung. Sensibilisierung : n.v. 11.1.2 Subakute / chronische Toxizität : Karzinogenität : n.v. Mutagenität : n.v. Teratogenität : n.v. Narkotische Wirkung : Keine. 11.2 Erfahrungen aus der Praxis 11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :Keine. 11.2.2 Sonstige Beobachtungen :Keine. 11.3 Allgemeine Bemerkungen : Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Mikrofaservollwaschmittel mit Duft Gletscher Eis Hersteller / Lieferant : Nölle Industr. Umwelttechnik GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg Telefon : 02843-1 66 99, Ausstellungsdatum : 01.02.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : ---
12 Angaben zur Ökologie
12.1 Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität : n.v. 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten : Mobilität und Akkumulationspotential : n.v. 12.3 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) : Das Produkt ist biologisch abbaubar. 12.4 Weitere Angaben zur Ökologie 12.4.1 CSB - Wert, mg / g : n.v. 12.4.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v. 12.4.3 AOX - Hinweis : n.a. 12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Tenside 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine. 13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.) 13.1 Für Produktreste 13.1.1 Empfehlung : D 10 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 99 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten. 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15. 13.2 Für ungereinigte Verpackungen 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.
14 Angaben zum Transport
14.1 Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR Klasse : Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe : Gefahr - Nr.: UN - Nr. : 14.1.1 Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung : Volumen oder Masse Benennung Gefahr zettel Verpack. - Code od. Anweisung 14.2 Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBInSch Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen. Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie : 14.2.1 Bezeichnung des Gutes : 14.2.2 Bemerkung : 14.3 Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe : 14.3.1 EmS - Nr. : 14.3.2 Marine pollutant : 14.3.3 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung : Richtiger techn. Name : Gefahrenkennzeichnung : 14.3.4 Bemerkung :

Handelsname : Mikrofaservollwaschmittel mit Duft Gletscher Eis

Hersteller / Lieferant : Nölle Industr. Umwelttechnik GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg

Telefon : 02843-1 66 99, **Ausstellungsdatum** : 01.02.2007 **Ersatz für das Datenblatt vom** : ---**14.4 Lufttransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI****Bemerkungen : Kein Gefahrgut nach IATA-DGR**

Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**Richtige Versandbezeichnung :****Gefahrenkennzeichnung :**

Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:

14.4.2 Bemerkungen :**15 Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein. Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.

Gefahrenbezeichnung(en) : Gefahrensymbol(e) :

Bestandteil(e) :

R - Sätze :**S - Sätze :**

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 25: Berührung mit den Augen vermeiden.

Besondere Kennzeichnungen :

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

15.2 Nationale Vorschriften15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten** : Nein.15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV beachten** : Nein.15.2.3 **Störfallverordnung beachten** : Nein.15.2.4 **Technische Anleitung Luft** : Klasse Ziffer Anteil m%

n.a.

15.2.5 **Wassergefährdungsklasse** : 2 (Einstufung nach VwVwS)15.2.6 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten** : Nein.15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten** : Nein.15.2.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten** : Nein.15.2.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten** : Ja.15.2.10 **Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung** : Nein.15.2.11 **Sonstige zu beachtende Vorschriften** : Keine.**16 Sonstige Angaben****R-Sätze aus Kapitel 2**

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die

Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Dipl.-Ing. Jürgen Nölle