

Spezial-
Reinigungsmittel
Heufex

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG



Heute
Maschinenfabrik

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: *Heufex*

Hersteller/Lieferant:

Maschinenfabrik A. & W. HEUTE GmbH & Co.

Weinsbergtalstraße 2-6

42657 Solingen

Telefon 02 12/81 50 43

Auskunftgebender Bereich:

Technischer Kundendienst

Notfallauskunft:

Landeszentrale für Vergiftungserscheinungen Berlin

Telefon 030/1 92 40

Telefax 030/32 68 07 99

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung:

Gemischt aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimischungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

5-10 % anionische und nichtionische Tenside,

Kennb. Xi, R-Sätze 36/38

2,5-10 % Bez.: 2-Butoxy-ethanol, CAS-Nr.: 111-76-2,

Kennb. Xn, R-Sätze 20/21/22-37

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

entfällt

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Zusätzliche Angaben:

Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Hautkontakt:

Nach unseren Erkenntnissen nicht hautreizend, wir empfehlen jedoch Hautkontakt mit dem Konzentrat zu vermeiden. Nach Hautkontakt gründlich waschen und Hautpflege verwenden.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

nach Verschlucken:

Sofort ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Löschmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Bei nicht mehr vermeidbarem Austritt mit viel Wasser verdünnen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

keine

Lagerklassen

VbF-Klassen: *entfällt*

8. Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur

Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen,

zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von

Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: *nicht erforderlich*

Handschutz: *Handschuhe aus synthetischem Gummi*

Augenschutz: *Schutzbrille empfehlenswert.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: *flüssig*

Farbe: *gelb*

Geruch: *charakteristisch*

Zusatandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:
Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich:
100 °C

Flammpunkt:
> 61 °C

Selbstentzündlichkeit:
Das Produkt ist nich selbstentzündlich.

Explosionsgefahr:
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck:
Bei 20 °C 23 mbar.

Dichte:
Bei 20 °C 1,02 g/qcm. (DIN 51757)

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:
Vollständig mischbar.

Ph-Wert:
(konz g/l)
Bei 20 °C 11. (DIN 19268)

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung /zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
Keine relevanten Mengen an gefährlichen Stoffen enthalten.

Primäre Reizwirkung

an der Haut:
Längerer ungeschützter Kontakt entfettet die Haut – nach der Arbeit Hautpflege auflegen. Obwohl keine Reizwirkung bekannt, empfehlen wir Kontakt mit der Haut zu vermeiden.

am Auge:
Keine Reizwirkung bekannt, wir empfehlen jedoch trotzdem gründliches Ausspülen und bei evtl. Beschwerden Arztkontrolle.

Sensibilisierung:
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
Die eingesetzten Tenside sind über 90% biologisch abbaubar.

Analysenmethode:
OECD-Sreeningtest

Eliminationsgrad:
Das Gesamtprodukt ist nach Neutralisation zu über 70% leicht eliminierbar (OECD 301 B) und gilt daher als leicht biologisch abbaubar.

Ökologische Wirkungen

Verhalten in Kläranlagen:
Nach Trennung der eingeschleppten Öle und starker Verdünnung (<1%), verursacht das Produkt keine Störungen im Belebtschlamm einer biologischen Kläranlage.

Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß VCI Konzept)
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Abfallschlüsselnummer:
59402
Bez.: Tenside
Entsorgungshinweise: Sonderabfallverbrennung

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel:
Mit viel Wasser gründlich spülen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE
(grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse

Ziffer/Buchstabe

Transport/weitere Angaben:
Kein Gefahrgut im Sinne der GGVS/ADR.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Wir empfehlen jedoch vorsorglicherweise das Beachten der folgenden Sicherheitsratschläge:

S-Sätze:

24/25 *Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*

2 *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VdF: *entfällt*

Technische Anleitung Luft:

Anteil Klasse II: 5,5 %

Anteil Klasse III: 4,5 %

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

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

Datenblatt Aussteller:

Technischer Kundendienst



Postanschrift:

Postfach 10 05 07
D-42605 Solingen

Hausanschrift:

Weinsbergtalstraße 2-6
D-42657 Solingen

Telefon:

0212 - 81 50 43

Telefax:

0212 - 81 80 85

Liefergebinde:

Heufex ist in 1,
20 und 200 Liter
Liefergebinden
erhältlich.