

NKF Glättmittel READY**1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

- 1.1 Handelsname:** Glättmittel READY
- 1.2 Firma:** /N/K/F/ Dichtstoffe eG
Hermann Funk Str. 2
D 28309 Bremen
Tel.: 0421/52278-0
Fax: 0421/52278-19

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**2.1 Chemische Charakterisierung:**

Mischung anionischer und nichtionischer Tenside, ca. 1 % in Wasser

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung
Benzololsulfonsäure C1 0-1 3-Alkylderivate, Na-salze	68411-30-3	268-356-1	< 1 %	Xi /R41
Sulfohydroxipoly(oxy-1,2-ethandiyl)- C1 0-C1 6alkylether, Na-salze	68585-34-2		< 1 %	Xi / R 38-41
Fettalkohol ethoxiliert	68439-50-9		< 1 %	Xn / R 22-41
Fettsäuren, Kokos, Verb. mit Diethanolamin	61790-63-4		< 1 % /	Xi / R 36/38 /

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Siehe Punkt 12.1

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 Haut:** mit viel Wasser spülen
- 4.2 Nach Einatmen:** für Frischluft sorgen
- 4.3 Einnahme/Verschlucken:** Mund mehrfach mit reichlich Wasser spülen, kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser trinken, Arzt aufsuchen u. Sicherheits-Datenblatt bereithalten
- 4.4 Augen:** Sofort mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen u. Sicherheits-Datenblatt bereithalten

NKF Glättmittel READY**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

5.1 Geeignete Löschmittel: Auswahl nach Umgebung, Wasserdampf, Schaum

5.2 Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.3 Besondere Gefährdung: i. Brandfall können sich ätzende/gesundheitsschädliche Gase bilden

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Siehe auch Punkt 8. u. 13

6.1 Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Augen- u. Hautkontakt vermeiden

6.2 Besondere Schutzausrüstung: Schutzhandschuhe, Gummistiefel

6.3 Umweltschutzmaßnahmen: Kontamination von Wasser und Erdreich verhindern
Eindringen in die Kanalisation durch Errichten von Sperren (Sand, Erde) verhindern

6.4 Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt: mit Sand, Erde oder anderem saugfähigem Material aufnehmen, in einem gekennzeichneten, sicheren Behälter deponieren

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang: Augen- u. Hautkontakt vermeiden

7.2 Lagerungshinweise: chemikalienbeständige Behälter verwenden

7.4 Weitere Hinweise: Vor Frost schützen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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

8.1 Technische Hinweise: siehe Absatz 7 .

8.2 Expositionsbegrenzung

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

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: Nitrilkautschuk (0,33-0,5mm) / Butylkautschuk (0,65 – 1,00mm)

Augenschutz: Arbeitsschutzbrille bei Spritzgefahr

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Hygienemaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

NKF Glättmittel READY**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Erscheinungsbild**

Form: flüssig **Farbe:** farblos **Geruch:** spezifisch schwach

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:*

Explosionsgefahr:	Nein
Brandfördernde Eigenschaften:	Nein
Siedepunkt:	ca. 100 °C
Dichte:	1,01 g/m ³
Dampfdruck:	23 mbar
Mischbar mit Wasser:	vollständig mischbar
pH-Wert bei 20 °C:	7,0 – 7,5
Viskosität:	wasserdünn

*Die obigen Informationen sind nicht für den Gebrauch bei der Herstellung der Produktspezifizierungen bestimmt. Bitte kontaktieren Sie /N/K/F/ bevor Sie die Spezifizierungen schriftlich niederlegen.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Stabilität:	Stabil unter bestimmungsgemäßer Nutzung
Zu vermeidende Bedingungen:	nicht bekannt
Zu vermeidende Stoffe:	nicht bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht bekannt

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**11.1 akute Toxizität**

11.1.1 Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg):	ca. 30000 mg/kg (berechnet)
11.1.2 Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h):	n.a.
11.1.3 Hautkontakt, Id50 Ratte dermal (mg/kg):	nicht reizend
11.1.4 Augenkontakt:	Reizwirkung, Kaninchen: Gefahr ernster Augenschäden, OECD TG 405

11.2 chronische Wirkungen: nicht geprüft

NKF Glättmittel READY**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereit gehalten u. nur diesen entweder auf Ihre direkte oder auf Bitte der Detergenzienhersteller hin zur Verfügung gestellt.

Benzolsulfonsäure, C10-13, Natriumsalze:
leicht biologisch abbaubar; > 70%, 28d OECD-Richtlinie301 A (neue Version)

Benzolsulfonsäure, C10-13, Natriumsalze:
leicht biologisch abbaubar; > 60%, 29d OECD-Richtlinie301 B

Alkohole C10-C15:
leicht biologisch abbaubar; > 60%, 28d, closed bottle; OECD-Richtlinie301 D, Primärabbau > 90%

Alkohole C10-C15, linear ethoxyliert (< 10EO):
leicht biologisch abbaubar; >60%, 28d; OECD-Richtlinie 301 B C9-15 Alkylethersulfat (2-3 EO),

Na-Salz: leicht biologisch abbaubar; > 70%, 28d; OECD-Richtlinie 301 A

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

WGK-Einstufung gemäß Vorschriften vom 17.05.1999

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Material: Abfallschlüssel-Nr. Deutschland: 52725
Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen

13.2 Verpackung: Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Allgemeine Angaben: nicht Kennzeichnungspflichtig

NKF Glättmittel READY**15. VORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung Gefahrstoff-VO incl. EG-Richtlinie (67/548/EWG sowie 88/379 EWG)

15.1 Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung.: S-Sätze und R-Sätze: nicht zutreffend

15.2 Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung erstellt.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern.

Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, daß die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt gelangen, vollständig und gründlich gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches dieses Produkt enthält, ist die alleinige Verantwortung des Empfängers die relevante Information vom /N/K/F/ Sicherheitsdatenblatt auf das eigene Sicherheitsdatenblatt gemäß der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung zu übertragen.

Wie bereits festgestellt, wurde das Sicherheitsdatenblatt entsprechend der europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie dieses Produkt von außerhalb der europäischen Union beziehen, wo eine andere Gesetzgebung anzuwenden ist, sollten Sie von Ihrem örtlichen Lieferanten ein in dem Land gültiges Sicherheitsdatenblatt erhalten, wo das Produkt verkauft und angewandt wird. Bitte beachten Sie, daß Format und Inhalt des Sicherheitsdatenblattes, selbst für das gleiche Produkt, von Land zu Land verschieden sein können, da die jeweilige Gesetzgebung unterschiedliche Anforderungen stellt. Für weitere Auskünfte steht Ihnen die /N/K/F/ gerne zur Verfügung.