

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Handelsname: Glasreiniger-Konzentrat ohne Alkohol

Ausdruckdatum: 02.10.2008

überarbeitet am: 02.10.2008

Seite 1 von 1

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: Glasreiniger-Konzentrat ohne Alkohol

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Reinigungsmittel

Hergestellt für:

Firma: Alpha Chemie GmbH, Industriestr. 37, 91154 Roth

Telefon: 0 91 71/6 06 70 Telefax: 0 91 71/6 06 85

E-Mail: info@alphachemie.de

NOTFALLAUSKUNFT: Giftnotrufzentrale Berlin

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung/Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Stoff/Zubereitung: Die Einstufung stimmt nicht mit dem reinen Stoff überein, sondern mit der Verdünnung.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nummer	Bezeichnung	%	Symbol(e)	R-Sätze
68891-38-3	Alkylethersulfat	< 20 %	Xi	R36/38
1336-21-6	Ammoniak, wässrige Lösung	< 0,5 %	C / N	R34/R50

Entsprechend den europäischen Richtlinien und nationalen Gesetzen werden nur die gefährlichen Inhaltsstoffe in der obenstehenden Tabelle angegeben.

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Die Substanz ist gemäß der EG-Richtlinie 67/548/EWG einschließlich Änderungen als gefährlich eingestuft.

Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R34 verursacht Verätzungen

R50 sehr giftig für Wasserorganismen

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Einatmen: Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Handelsname: Glasreiniger-Konzentrat ohne Alkohol

Ausdruckdatum: 02.10.2008

überarbeitet am: 02.10.2008

Seite 2 von 2

Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung die Haut sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen und die kontaminierte Kleidungsstücke und Schuhe entfernen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Sofort einen Arzt verständigen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Sofort einen Arzt verständigen.

Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund verabreichen. Wenn größere Mengen dieses Produktes verschluckt werden, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Das verwendete Löschmittel muss auch für Brände in der Umgebung geeignet sein.

Besondere Expositionsrisiken: Keine besonderen Gefahren

Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte: Diese Produkte sind Kohlendioxide (CO, CO₂), Bestimmte Metalloxide.

Besondere Schutzausrüstung: Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und in sich geschlossene Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).

Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden: Vermeiden Sie die Verbreitung und Abfließen von verschüttetem Material sowie Kontakt mit Erde, Wasserstraßen, Abflüssen und Abwasserleitungen.

Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde) und die Substanz mit Hilfe einer Schaufel zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Leckagen verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluss in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter für Entsorgung geben.

Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Handelsname: Glasreiniger-Konzentrat ohne Alkohol

Ausdruckdatum: 02.10.2008

überarbeitet am: 02.10.2008

Seite 3 von 3

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Nicht in die Augen, an die Haut und an die Kleidung gelangen lassen. Nach Umgang gründlich waschen.

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagern zwischen 10 und 30 °C

Verpackungsmaterialien empfohlen: Originalbehälter verwenden.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Empfohlene Überwachungsverfahren:

Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es ist auf die Europäische Norm EN 689 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen und auf nationale Wegleitungen für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verweisen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Keine besonderen Lüftungsvorschriften. Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen. Wenn dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzwerten enthält, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb empfohlener oder gesetzlich vorgeschriebener Grenzwerte zu halten.

Atemschutz:

Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muss sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.

Handschutz:

Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe oder Schutzhandschuhe getragen werden, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. < 8 Stunde(n) (Durchbruchzeit): Butylkautschuk, Viton, Nitritkautschuk, Neopren.

Augenschutz:

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Handelsname: Glasreiniger-Konzentrat ohne Alkohol

Ausdruckdatum: 02.10.2008

überarbeitet am: 02.10.2008

Seite 4 von 4

Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen. Dadurch wird die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln oder Stäuben vermieden. Empfohlen: Spritzschutzbrille.

Bemerkung:

Die Penetrationszeit der empfohlenen Handschuhe hängt nicht nur vom Material ab. Ebenfalls haben andere Faktoren Einfluss auf die Penetrationszeit, wie z.B. Dicke, Einsatzzweck und -bedingungen. In jedem Fall sollten zertifizierte Materialien (z.B. entsprechend EN 374) ausgewählt werden. Bitte fragen Sie den Lieferanten Ihrer Handschuhe, ob ein Handschuh für den beabsichtigten Einsatz geeignet.

Körperschutz:

Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Körper: Empfohlen: Overall, Laborkittel

Füße: Empfohlen: Neopren

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:

Physikalischer Zustand (20°C):

Flüssigkeit

Farbe:

Nicht verfügbar

Geruch:

Charakteristisch

pH:

6 bis 7 (Konz. (% w/w): 10) (20°C)

Siedepunkt:

nicht verfügbar

Schmelzpunkt:

<0 °C

Dichte:

1,03 g/cm³ (20 °C)

Löslichkeit:

Leicht löslich in kaltem Wasser

Dispersionseigenschaften:

Siehe Löslichkeit in Wasser

Viskosität (Dynamisch):

200 cP (20 °C)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:

Stabil

Zu vermeidende Bedingungen:

hoch Temperatur und niedrig pH

Sonstige Angaben:

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt:

Reizt die Haut

Augenkontakt:

Reizt die Augen

Akute Toxizität:

Name des Inhaltsstoffes **Test**

Alkylethersulfat nicht verfügbar

Folge

>2000 mg/kg

Wirkung

nicht verfügbar

Spezies

nicht verfügbar

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Handelsname: Glasreiniger-Konzentrat ohne Alkohol

Ausdruckdatum: 02.10.2008

überarbeitet am: 02.10.2008

Seite 5 von 5

Kanzerogenität:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Mutagenität:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Reproduktionstoxizität:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sonstige Angaben:

Zeichen/Symptome von Überexposition:

Einatmen:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Haut:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Daten zur Ökotoxizität

<u>Name des Inhaltsstoffes</u>	<u>Test</u>	<u>Zeitraum</u>	<u>Resultat</u>
Alkylethersulfat	Fisch (LC50)	96 Stunde(n)	>1 mg/l

Zusätzliche Informationen: CESIO

Sonstige ökologische Informationen:

<u>Name des Produktes/Inhaltsstoffes</u>	<u>BSB₅</u>	<u>CSB</u>	<u>ThSB</u>
<u>Name des Produktes/Inhaltsstoffes</u>	<u>Aquat. Halbwertszeit</u>	<u>Photolyse</u>	<u>Biol. Abbaub.</u>
Alkylethersulfat	-	-	Leicht

CESIO

<u>Name des Produktes/Inhaltsstoffes</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>BCF</u>	<u>Potential</u>
--	--------------------------	------------	------------------

Andere schädliche Wirkungen:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sonstige Angaben:

Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsmethoden:

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die Entsorgung dieses Produkts

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Handelsname: Glasreiniger-Konzentrat ohne Alkohol

Ausdruckdatum: 02.10.2008

überarbeitet am: 02.10.2008

Seite 6 von 6

sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

Gefährliche Abfälle:

Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährliche Abfall.

Bemerkung:

Die Auswahl einer geeigneten EAK-Nr. hängt vom Einsatzzweck des Produktes ab. Bitte wählen Sie mit Hilfe des Abfallentsorgers Ihrer Wahl die geeignete Nummer aus.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Internationale Transportvorschriften:

Vorschriften	UN-Nummer	Versandbezeichnung	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	Nicht unterstellt	-	-	-		
IMDG-Klasse	Nicht unterstellt	-	-	-		-
IATA-Klasse	Nicht unterstellt	-	-	-		

15. VORSCHRIFTEN

EU-Verordnungen:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Gefahrensymbole:

Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend

R-Sätze:

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R34 verursacht Verätzungen

R50 sehr giftig für Wasserorganismen

S-Sätze:

Nicht anwendbar.

Verwendung des Produktes:

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.

- industrielle Verwendungen

Inventories:

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Handelsname: Glasreiniger-Konzentrat ohne Alkohol

Ausdruckdatum: 02.10.2008

überarbeitet am: 02.10.2008

Seite 7 von 7

Europäische Union (EINECS or ELINCS)

USA (TSCA)

Kanada (DSL)

Australien (AICS)

China (IECSC)

South Korea (ECL)

Philippines (PICCS)

Japan (ENCS)

Sonstige EU-Bestimmungen:

Statistische EG-Klassifizierung (Zolltarif-Kennziffer)

Combined: 34021190

Statement regarding Biodegradability Reports for Sufactants:

Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Deutschland:

Wassergefährdungsklassen: 2

16. SONSTIGE ANGABEN

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

Relevante R-Sätze

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und geben NICHT die Einstufung der Zubereitung an.

Bisherige Ausgaben verlieren mit dieser Ausgabe die Gültigkeit.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung in Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.