

Glanzspüler GL

Art.Nr. 226

Seite: 1 / 4

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Glanzspüler GL

Art.Nr.: 226

Verwendung der Zubereitung: Glanzspüler zur Geschirreinigung für die gewerbliche Anwendung.

Firma: Vogelmann Chemie GmbH
Heilbronner Straße 28
74564 Crailsheim

Telefon: 07951/9130-0
Telefax: 07951/9130-30

Auskunftsgebender Bereich: Abteilung Produktentwicklung

Notfallauskunft: Während der Dienstzeit Tel. 07951/ 9130-0 - außerhalb der Dienstzeit Tel. 0174-2461905
Tel. 0172-8126028

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung enthält 15-30% nichtionische Tenside.

Gefährliche Inhaltsstoffe:	CAS-Nr.	Bezeichnung	%-Anteil	Gef.symbol	R-Sätze
	67-63-0	2-Propanol	5 - 10	F, Xi	11-36-67
	77-92-9	Zitronensäure	5 - 10	Xi	36

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Keine.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Keine besonderen Gefahren bekannt.

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Benetzte Kleidung wechseln.

nach Einatmen: Personen an die frische Luft bringen.

nach Hautkontakt: Betroffene Körperstellen mit Wasser gründlich reinigen.

nach Augenkontakt: Sofort Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, CO₂, Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

Besondere Schutzausrüstung: Im Gefahrenbereich umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Alkoholdämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden die schwerer als Luft sind. Entzündung durch heiße Oberflächen, Funken oder offene Flammen. Bei einem Brand kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Glanzspüler GL

Art.Nr. 226

Seite: 2 / 4

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Zündquellen fernhalten. Rutschgefahr beachten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Kleine Mengen mit viel Wasser abspülen und einer Abwasserreinigungsanlage zuführen. Größere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Packungsangaben beachten.

Hinweise zum Brand - und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Im verschlossenen Gebinde aufbewahren und transportieren. Wie alle Reinigungsmittel kindersicher verwahren. Mindestens 2 Jahre lagerstabil.

Lagerklasse nach VCI-Konzept: 10

VbF-Klasse: entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%-Anteil	Art	Wert / Einheit
67-63-0	2-Propanol	5 - 10	MAK	980 mg/m ³

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Reinigungsmitteln sind zu beachten.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Nicht erforderlich

Augenschutz: Nicht erforderlich

Körperschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: schwach

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Zustandsänderung			
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht anwendbar	°C	
Siedepunkt/ Siedebereich	ca. 95	°C	

EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum: 10.01.2007

Überarbeitet: 10.01.2007

Glanzspüler GL

Art.Nr. 226

Seite: 3 / 4

	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Flammpunkt:	ca. 40	°C	Listenwert
Explosionsgefahr: Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.			
Explosionsgrenzen: untere: 2 Vol.% obere: 12 Vol.%			bezogen auf 2-Propanol
Dampfdruck: bei 20 °C	nicht bestimmt	mbar	
Dichte: bei 20 °C	ca. 1,02	g/cm ³	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: bei 20 °C	vollständig mischbar	g/l	
pH-Wert: bei 20 °C	ca. 2		

10 Stabilität und Reaktivität

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

Gefährliche Reaktionen: Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD / LC50-Werte:

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
2-Propanol	oral	4 570 mg/kg	rat
	dermal	13 400 mg/kg	rat
	inhalativ	30 mg/l/1h	rat

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Schwache Reizung bei Augenkontakt mit dem Konzentrat möglich.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend.

Biologisch abbaubar. Phosphatfrei.

Erfüllt die Anforderungen nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG).

Verpackung: Umweltneutrales Polyethylen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel: 594 02

Bez.: Tenside

EAK-Schlüssel: 07 06 08

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgen gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfehlung: Für Recycling restlos entleeren und gründlich mit Wasser spülen. Wiederverwertbar.

Glanzspüler GL

Art.Nr. 226

Seite: 4 / 4

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/E (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse:

Ziffer/Buchstabe:

Kein gefährliches Transportgut gemäß Kleinmengenregelung
nach Rn 2301a

Kemler-Zahl:

UN-Nummer

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

UN-Nummer:

Verpackungsgruppe:

MFAG

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

UN/ID-Nummer:

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die Zubereitung ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Kein Kennbuchstabe zugeordnet.

R-Sätze:

S-Sätze:

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften:

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 (vgl.Kapitel 2):

11 Leichtentzündlich.

36 Reizt die Augen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit hervorrufen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktentwicklung

Ansprechpartner: Herr Kohlbeck