

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.11.2009

überarbeitet am: 25.11.2009

Seite: 1 / 5

Handelsname: Klarspüler S, protect-line
Art.-Nr.: 7329 (10 I)

1. Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Klarspüler S, protect-line

1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Klarspüler für Geschirrspülmaschinen

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant Protect-Line

Straße: Stahlstr. 5

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 30916 Isernhagen

Telefon: (05 11) 9 73 86 -0

Telefax: (05 11) 9 73 86 -40

E-Mail: info@protect-line.de

Website: www.protect-line.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

E-Mail (fachkundige Person): info@protect-line.de

1.4 Notrufnummer:

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt besitzt keine Gefährlichkeitsmerkmale nach § 4 GefStoffV vom 15.11.99.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Zubereitung in Wasser

1 - 5 Gew% nichtionisches Tensid R22, 41

1 - 5 Gew% nichtionisches Tensid R22, 38

1 - 5 Gew% Isopropylalkohol, EINECS: 200-661-7, CAS-Nr. 67-63-0, R11-36-67

1 - 5 Gew% Zitronensäure

Inhaltsstoffe: 5-15% nichtionische Tenside, Konservierungsmittel: Mischung von 5-Chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon und 2-methyl-3(2H)-isothiazolon, Duftstoff enthält Geraniol (CAS-Nr. 106-24-1), Linalool (CAS-Nr. 78-70-6) und Citral (CAS-Nr. 5392-40-5)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: Frischluft

nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen.

nach Augenkontakt: Mit Wasser gründlich spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

nach Verschlucken: Reichlich Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines

Das Produkt brennt selbst nicht.

Geeignete Löschmittel

Löschmittel auf Umgebungsbrand abstellen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungspunkte oder beim Brand entstehende Gase

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.11.2009

überarbeitet am: 25.11.2009

Seite: 2 / 5

Handelsname: Klarspüler S, protect-line
Art.-Nr.: 7329 (10 I)

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	keine keine
--	----------------

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	keine
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen. (Kieselgur, Sand, Sägemehl, usw.).
Hinweise	keine

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Im Originalgebinde lagern
Zusammenlagerungshinweise:	keine
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Lagertemperatur: Normale Raumtemperatur

7.3 Bestimmte Verwendungen

praxisnahe Empfehlungen für Verwendungszweck

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition /Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
keine

8.1 Expositionsgrenzwerte

Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	MAK, ml/m ³	MAK, mg/m ³
-------------	--------	---------	------------------------	------------------------

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Kollektive oder organisatorische Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531) entsprechende Schutzhandschuhe tragen (z. B. aus Nitril der Kategorie III). Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer).

Augenschutz

Nicht erforderlich, für Umfüllvorgänge des Konzentrats empfohlen.

Körperschutz

Anderes als Handschuhe z. B. Schürze, Stiefel

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.11.2009

überarbeitet am: 25.11.2009

Seite: 3 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

Klarspüler S, protect-line
7329 (10 I)

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Informationen, Schutzmaßnahmen

keine erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aussehen (Erscheinungsbild)

Aggregatzustand:

flüssig

Farbe:

farblos

Geruch:

parfümiert,Citrus

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert:

ca. 3 bei 20°C, konz.

Zustandsänderung

Schmelzpunkt:

0°C (Wasser)

Siedepunkt:

100°C (Wasser)

Flammpunkt:

keiner

Entzündlichkeit:

keine

Zündtemperatur:

keine

Selbstentzündlichkeit:

keine

Brandförd. Eigenschaften:

keine

Explosionsgefahr:

keine

Explosionsgrenzen:

k. D. v.

Dampfdruck:

k. D. v.

Dichte:

1,02 g/cm³

Löslichkeit in Wasser:

löslich

Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:

k. D. v.

Viskosität:

ähnlich Wasser

Weitere Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht erhitzen, keine weiteren bekannt.

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Nicht mit anderen Reinigungsmitteln mischen.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

11. Toxikologische Angaben

Allgemeines:

Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Punkt 2 des Datenblattes)

Akute Toxizität:

k. D. v.

Sensibilisierung:

k. D. v.

Hautkontakt

k. D. v.

Augenkontakt

k. D. v.

Verschlucken

k. D. v.

Bemerkungen

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Produktes wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu den einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach unseren Erfahrungen aus der Praxis bei der Herstellung sind gesundheitsgefährdende

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.11.2009

überarbeitet am: 25.11.2009

Seite: 4 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

Klarspüler S, protect-line
7329 (10 I)

Auswirkungen nicht gegeben. Ebenso sind uns aus dem Anwenderkreis keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Ökotoxizität

k. D. v.

12.2 Mobilität

k. D. v.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Kärnanlagen

Die Zubereitung enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Punkt. 15).

12.4 Bioakkumulationspotential

keine Daten vorhanden

12.5 Andere schädliche Wirkungen

keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden.
Abfallnummer: 200130 Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.

Ungereinigte Verpackungen

Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSE

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen: Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

EMS-Nummer:

MFAG:

Marine pollutant:

Bemerkungen: kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO/ IATA

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

Bemerkungen: kein Gefahrgut

Sicherheitsdatenblatt **gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 25.11.2009

überarbeitet am: 25.11.2009

Seite: 5 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

Klarspüler S, protect-line
7329 (10 I)

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Stoffsicherheitsbericht

15.2 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV: keine

Gefahrensymbol: -

R: -

S: -

15.3 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung

keine

Klassifizierung nach VbF

keine

Wassergefährdungsklasse (WGK)

2 (Nach VwVwS, Anhang 4)

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen 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 bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

R11 Leicht entzündlich

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R36 Reizt die Augen

R38 Reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Abkürzungen: n. a. = nicht anwendbar, k. D. v. =keine Daten vorhanden

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.