

SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006
Stand: 04.11.2010
Seite 1/9

Reinigungsmittel HM48

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator: Reinigungsmittel HM48

Relevante identifizierte
Verwendung des Stoffes
oder Gemischs und
Verwendungen, von denen
abgeraten wird:
Vorgesehene Verwendung:

Reiniger

Einzelheiten zum Lieferanten,
der das Sicherheitsdatenblatt
bereitstellt:

Bickers GmbH
Leopoldstr. 15
D-45139 Essen
Tel. 0201 / 27 25 53
Fax: 0201 / 27 49 12

Notfallauskunft:
Notfall-Nr.:

Bickers GmbH
0201 / 27 25 53

Info-Zentrale gegen Vergiftungen, Bonn
0228 / 2 87 32 11

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Basisstoffe der Zubereitung: Orangenterpene

Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EINECS REACH-Reg. No.	Gehalt	Einstufung
Terpene und Terpenoide Orangenöl süß, Extrakt 68647-72-3		100,00%	Entzündbare Flüssigkeit 3 H226 Reizwirkung auf die Haut 2 H315 Sensibilisierung der Haut 2 H317 Aspirationsgefahr 1 H304 Akute aquatische Toxizität 1 H400 Chronische aquatische Toxizität 1 H410

In dieser Tabelle werden nur gefährliche Inhaltsstoffe genannt für die bereits eine CLP Einstufung verfügbar ist. Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'. Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006
Stand: 04.11.2010
Seite 2/9

Reinigungsmittel HM48

Inhaltsstoffe gemäß DPD (EG) Nr 1999/45:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
Orange, süß, 6847-72-3		100,00%	Xn – Gesundheitsschädlich; R65 Xi – Reizend; R38, R43 N – Umweltgefährlich; R50/53

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.
Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG.

Das Produkt enthält keine kennzeichnungspflichtigen Inhaltsstoffe gemäß dieser Verordnung.

3. Mögliche Gefahren des Produktes

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung (CLP):

- Entzündbare Flüssigkeiten. Kategorie 3
- Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kategorie 2
- Reizwirkung auf die Haut. Kategorie 2
- Verursacht Hautreizungen. Kategorie 1
- Sensibilisierung der Haut. Kategorie 1
- Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kategorie 1
- Aspirationsgefahr. Kategorie 1
- Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kategorie 1
- Akute aquatische Toxizität. Kategorie 1
- Sehr giftig für Wasserorganismen. Kategorie 1
- Chronische aquatische Toxizität. Kategorie 1
- Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Kategorie 1

Einstufung (DPD):

- R10 Entzündlich.
- Xn – Gesundheitsschädlich.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- Xi – Reizend.
- R38 Reizt die Haut.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- N – Umweltgefährlich.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006
Stand: 04.11.2010
Seite 3/9

Reinigungsmittel HM48

Kennzeichnungselemente (CLP):**Gefahrenpiktogramm:****Signalwort:****Gefahrenhinweise:**

Gefahr

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweis:

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder Kleidung gelangen lassen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P315 Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Kennzeichnungselemente (DPD):

Xn – Gesundheitsschädlich



N – Umweltgefährlich

R-Sätze:

R10 Entzündlich.

R38 Reizt die Haut.

R48 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig
schädliche Wirkung haben.R65 Gesundheitsschädlich: kann bei Verschlucken Lungenschäden
verursachen.**S-Sätze:**S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung
tragen.S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen, Verpackung oder
Etikett bereithalten.S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen
einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.**Enthält:**

Terpene und Terpenoide, Orangenöl süß.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beim anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Frische Luft, Sauerstoffzufuhr, Wärme, Facharzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang).

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Verband anlegen, Arzt konsultieren.

Augenkontakt:

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser, Facharzt aufsuchen.

Verschlucken:

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen
auslösen. Arzt konsultieren.

SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006
Stand: 04.11.2010
Seite 4/9

Reinigungsmittel HM48

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete

Löschmittel: Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch

ausgehende Gefahren: Kohlenoxide

Hinweise für die

Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Hinweise in Kap.8 beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit Flüssigkeit bindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Kap. 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren

Handhabung:

Hautkontakt vermeiden.

Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Nur Schutzkleidung mit CE-Zeichen gemäß Verordnung Nr. 819 vom 19. August 1994 verwenden.

Bedingungen zur sicheren Lagerung

unter Berücksichtigung von

Unverträglichkeiten:

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften.

Vor Wärmeeinwirkung geschützt lagern.

Spezifische Endanwendungen:

Reiniger

SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006
Stand: 04.11.2010
Seite 5/9

Reinigungsmittel HM48

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachenden Parameter: keine

Begrenzung zur Überwachung der Exposition:

Hinweise zur Gestaltung
technischer Anlagen:Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden.
Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.

Atemschutz:

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Nitrilkautschuk (IIR; >= 0,4 mm Schichtdicke) Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Nitrilkautschuk (IIR; >= 0,4 mm Schichtdicke) Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungerscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Arm- und beinbedeckende Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:

Flüssigkeit
flüssig
farblos

Geruch:

charakteristisch

pH-Wert:

Keine Daten vorhanden.

Siedebeginn:

173 °C (343,4 °F)

(1.013 hPa)

Flammpunkt:

40 – 50 °C (104 – 122 °F) DIN 51755 Flammpunkt im geschlossenen Tiegel.

Zersetzungstemperatur:

Keine Daten vorhanden.

Dampfdruck:

2,3 mbar

(20 °C (68 °F))

Dichte:

0,846 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Schüttdichte:

Keine Daten vorhanden.

Viskosität:

Keine Daten vorhanden.

Viskosität (kinematisch):

Keine Daten vorhanden.

Explosive Eigenschaften:

Keine Daten vorhanden.

Löslichkeit qualitativ:

unlöslich

(20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser)

Erstarrungstemperatur:

Keine Daten vorhanden.

Schmelzpunkt:

Keine Daten vorhanden.

Entzündbarkeit:

Keine Daten vorhanden.

SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006
Stand: 04.11.2010
Seite 6/9

Reinigungsmittel HM48

Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten vorhanden.
Explosionsgrenze:	
untere	0,8 %(V)
obere	6,1 %(V)
Verteilungskoeffizient:	
n-Octanol/Wasser	Keine Daten vorhanden.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden.
Dampfdichte:	Keine Daten vorhanden.
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden.
Sonstige Angaben:	Keine Daten vorhanden.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Chemische Stabilität:	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Siehe Abschnitt Reaktivität. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Bedingungen:	Hitze, Flammen, Funken und andere Zündquellen fernhalten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Im Brandfall Abspaltung von Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO ₂).

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Angaben zur Toxikologie:	Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt. Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Hautreizung:	Primäre Hautirritation: Reizend
Sensibilisierung:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Angaben zur Ökologie:	Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.
Persistenz und Abbaubarkeit:	
Tensidabbau	Enthält keine Inhaltsstoffe nach EU Detergenzienverordnung (EG/648/2004)

SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006
Stand: 04.11.2010
Seite 7/9

Reinigungsmittel HM48

Toxizität:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Studie der akuten Toxizität	Expositions- dauer	Spezies	Methode
Terpene und Terpenoide, Oröangenöl süß 68647-72-3	LC50	< 1mg/1	Fish		Daphnia magna	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Terpene und Terpenoide, Orangenöl süß 68647-72-3	EC50	< 1mg/1	Daphnia			OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Terpene und Terpenoide, Orangenöl süß 68647-72-3	EC50	< 1mg/1	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Bioakkumulationspotenzial / Mobilität im Boden:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	LogKow	Biokonzentrations- faktor (BCF)	Expositions- dauer	Spezies	Temperatur	Methode
Terpene und Terpenoide, Orangenöl süß 68647-72-3	5,3				45°C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)

13. Verfahren der Abfallentsorgung:

Entsorgung des Produkts:

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt-, sondern größtenteils herkunftsbezogen. Sie können beim Hersteller erfragt werden. Muss in Abstimmung mit der zuständigen Behörde einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Straßentransport ADR:

Klasse: 3
Verpackungsgruppe: III
Klassifizierungscode: F1
Nr. zur Kennz. der Gefahr: 30
UN-Nr.: 2052
Gefahrzettel: 3
Techn. Name: DIPENTEN
Tunnelcode: (D/E)
Zusätzliche Stoffeigenschaft: Umweltgefährdend

SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006
Stand: 04.11.2010
Seite 8/9

Reinigungsmittel HM48

Bahntransport RID:

Klasse: 3
Verpackungsgruppe: III
Klassifizierungscode: F1
Nr. zur Kennz. der Gefahr: 30
UN-Nr.: 2052
Gefahrzettel: 3
Techn. Name: DIPENTEN
Tunnelcode:
Zusätzliche Stoffeigenschaft: Umweltgefährdend

Binnenschifftransport ADN:

Klasse: 3
Verpackungsgruppe: III
Klassifizierungscode: F1
Nr. zur Kennz. der Gefahr: 30
UN-Nr.: 2052
Gefahrzettel: 3
Techn. Name: DIPENTEN
Zusätzliche Stoffeigenschaft: Umweltgefährdend

Seeschifftransport IMDG:

Klasse: 3
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 2052
Gefahrzettel: 3
EmS: F-E ,S-E
Meeresschadstoff: Meeresschadstoff
Proper shipping name: DIPENTENE

Lufttransport IATA:

Klasse: 3
Verpackungsgruppe: III
Packaging-Instruction (passenger) 309
Packaging-Instruction (cargo) 310
UN-Nr.: 2052
Gefahrzettel: 3
Proper shipping name: DIPENTENE

15. Vorschriften – Einstufung und Kennzeichnung

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

VOC-Gehalt: 100%
(VOCV814.018 VOC-Verordnung CH)

SICHERHEITS – DATENBLATT

EG 1907 / 2006
Stand: 04.11.2010
Seite 9/9

Reinigungsmittel HM48

Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

WGK: 1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17.Mai 1999)
Einstufung nach Mischungsregel

Lagerklasse nach VCI: 3

16. Sonstige Angaben:

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kap. 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

R10 Entzündlich.
R38 Reizt die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/R53 Sehr giftig für Wasserorganismen, Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.