

Stand: 25.05.2005

Produktname: Patina Naturell Orangenreiniger 'CITRU-KLAR'

Verwendung / Beschreibung

Entfetter für Haushalt und Industrie. Wirkt sekundenschnell und entfernt ölige und fettige Verschmutzungen von allen harten Oberflächen.

ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Zubereitung auf der Basis von Orangenöl, Orangenterpene und nichtionische Tenside

Gefährliche Bestandteile: PEG 40 HYDROGENATED CASTER OIL 1,00 – 5,00 %

CAS: 61788-85

ORANGENÖL 15,00 – 30,00 %

CAS: 8028-48-6

[Xi] R10, R38

[Xn] R65

ORANGENTERPENE 50,00 – 70,00 %

CAS: 8028-48-6

[Xn] R65

[-] R10

Hinweise: Eingesetzte Tenside sind nach OECD-Kriterien als nicht reizend eingestuft.

MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptgefahren: Entzündlich. Gesundheitsschädlich. Kann bei Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME und MASSNAHMEN)

Allgemeine Hinweise: Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser ausspülen.

Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Aspirationsgefahr
Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Hinweise für Arzt: Aspirationsgefahr

MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel: Löschpulver, Kohlendioxid
Ungeeignete Löschmittel: Wasser, Scharfer Wasserstrahl
Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)
Besondere Schutzausrüstung: Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.
Sonstige Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Pers. Schutzmaßnahmen: Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
Reinigungsmethoden: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang:
Absaugung geschlossener Räume in Bodenhöhe. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten.
– Nicht rauchen. Das Produkt ist entzündlich.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Bei Raumtemperatur unbegrenzt lagerfähig. Lagerklasse: 10
Geeignete Verpackung: Behälter aus Polyäthylen verwenden.

EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Gefährliche Bestandteile: Keine
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

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

Atemschutz: Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2

Handschutz: Nicht geeignet sind Handschuhe aus Leder. Nicht geeignet sind Handschuhe aus dickem Stoff. Handschuhe aus PVC oder PE verwenden. Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direkten Kontakt (empfohlen Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374) z.B. Nitrilokautschuk (0,33 – 0,5 mm), Polyvinylchlorid (1 mm).

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: Leichte Schutzbekleidung

Allg. Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen: Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: fruchtig

Wassergehalt: 0 %

Siedebereich in °C: 170-175 (bei 1013 mbar)

Zündtemperatur °C: 255

Explosionsgrenzen %: Untere: 0,7 Vol-%

Obere: 6,1 Vol-%

Flammpunkt °C: 48 (DIN 51584)

Dampfdruck (bei 20 °C): 2,1 mbar

Dichte (bei 20 °C): 0,84 g/ml (bei 1013 mbar)

ph-Wert (bei 20 °C): Ca. 7 (DIN 19268)

VOC: 90 %

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingung: keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Stoffe: Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprod.: Kohlenmonoxid

ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität: LD50 Akut Oral > 5700 mg/kg (Ratte – Orangerterpene)

LD50 Akut Dermal > 5700 mg/kg (Ratte – Orangerterpene)

Reizwirkung: Haut: reizend

Auge: Geringe Reizwirkung – nicht kennzeichnungspflichtig

Sensibilisierung Haut: Nicht sensibilisierend

Erfahrungen aus der Praxis: Wirkt entfettend auf die Haut
Allgemeine Bemerkungen: Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen.

ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Persistenz und biologische Abbaubarkeit: Eliminationsgrad: > 92 % (28 d)

Analysenmethode: - Methode: OECD 301 D

Bewertung: - Ökotoxische Wirkungen (Daphnie):

Wert: EC50 34,1 mg/l

Spezies: Daphnia magna

Methode: -

Bewertung: -

Verhalten in Kläranlagen: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

AOX-Wert: Wert: -

Methode: -

Bemerkung: -

Das Produkt enthält rezepturgemäß keine organisch gebundenen Halogene.

Allgemeine Hinweise: Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel-Nummer: 07 06 04*

Abfallname: Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

Empfehlung für die Verpackung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nr.: 1993

Klasse: 3

Verpackungsgruppe: III

Kemler-Zahl: 33

ADR / RID:

Korrekte Bezeichnung des Gutes: Entzündbarer flüssiger Stoff,
N.A.G. (nicht viskos)

Orangenterpene

UN-Nr.: 1993

Klasse: 3

Verpackungsgruppe: III
EmS-Nr.: 3-07*
IMDG / IMO:
Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ORANGE-TERPENES
UN-Nr.: 1993
Klasse: 3
Verpackungsgruppe: III
IATA / ICAO:
Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ORANGE-TERPENES

VORSCHRIFTEN

Gefahrensymbole: gesundheitsschädlich
Hinweise zur Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
R10: Entzündlich
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S16: Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
S28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Orangenterpene
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten
Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt
VbF: AII
WGK: 1 (Selbsteinstufung)
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:
- UVV „Herstellen von Reinigungs- und Pflegemitteln“ (VBG 85b)
- ZH 1/124 „Betriebsanweisung für den Umgang mit Gefahrstoffen (A 010)“
- ZH 1/132 „Merkblatt: Hautschutz (M 042)“
VOC Gehalt: ca. 90 %

SONSTIGE ANGABEN

R 10 Entzündlich
R 38 Reizt die Haut
R-Sätze aus Punkt 2:
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Information sind nach bestem Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass die Informationen vollständig sind, sie dürfen daher nur als Richtlinie betrachtet werden.

Keine Haftung für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind.

Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.