

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Orange-pur

Ausdruckdatum: 23/07/2013

überarbeitet am: 23.07.2013

Seite 1 von 6

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: Orange-pur

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Reinigungsmittel

Hergestellt für:

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

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

NOTFALLAUSKUNFT:

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung:

Gefahrenbezeichnung: reizend

R-Sätze:

Entzündlich.

Reizt die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Entzündlich. Kann zu trockener schuppiger Haut führen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

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

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nummer	Bezeichnung		Symbol(e)	R-Sätze
8028-48-6	Orangenöl, Orangenterpene	> 50 %	Xi	R10-38-43
67-63-0	Propan-2-ol	> 10 %		

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Frischluft- oder Sauerstoffzufuhr. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Orange-pur
Ausdruckdatum: 23/07/2013

überarbeitet am: 23.07.2013 Seite 2 von 6
Aspirationsgefahr. Reichlich Wasser nachtrinken und
Frischlufztzufuhr.

Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln. Nach oraler Aufnahme evtl.
Magenspülung. Kontrolle und Korrektur der
Kreislauffunktion, des Wasser- und Elektrolythaushalts.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum, Sand

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Pyrolyseprodukte

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Entstehende Brandgase mit Sprühwasser kühlen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nur über funktionsfähigen Leichtflüssigkeitsabscheider (Benzin-Ölabscheider) in die Kanalisation einleiten. Bildung entzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Verfahren zur Reinigung: Größere Mengen eindämmen und in Behälter pumpen. Rest mit flüssigkeitsbindendem Material (Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sand, Lösemittelbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Zusätzliche Hinweise: Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für ausreichende Lüftung sorgen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Brandgefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Explosionsschutz erforderlich.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Orange-pur

Ausdruckdatum: 23/07/2013

überarbeitet am: 23.07.2013

Seite 3 von 6

Zusammenlegungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln, brandfördernden oder explosiven Stoffen aufbewahren.

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: 10°C

Lagerklasse nach VCI: Keine Daten

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsgrenzwerte

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Lüftung Atemschutz.

Hautschutz:

Handschuhe aus Gummi, PVC, PE oder Polychloropren Mindest-Durchbruchzeit Handschuh: 480 min, Mindest-Schichtdicke Handschuh: 0,65 mm. Solche Schutzhandschuhe werden von verschiedenen Herstellern angeboten. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers insbesondere zu Mindest-Schichtdicken und Mindest-Durchbruchzeiten und berücksichtigen Sie besondere Bedingungen am Arbeitsplatz.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:

Chemikalienbeständige Schutzkleidung
Stiefel aus Gummi oder PVC
Schürze aus Gummi oder PVC

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	flüssig
Farbe:	klar, farblos bis leicht getönt
Geruch:	nach Orangen- und Zitrusfrüchten
Siedepunkt/Siedebereich:	170-180°C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-74,3°C
Flammpunkt:	46-49°C DIN 51 755

Explosionsgefahren: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze: 0,7 Vol.-%

Obere Explosionsgrenze: 6,1 Vol.-%

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Orange-pur

Ausdruckdatum: 23/07/2013

überarbeitet am: 23.07.2013

Seite 4 von 6

Dampfdruck (bei 20°C):

2,3 hPa

Dichte (bei 20°C):

0,84-0,86 g/cm³

Löslichkeit in Wasser (bei 20°C):

< 0,2 g/L

Kin. Viskosität (bei 20/be00i 50°C):

1,28/1,02 mm²/s

Sonstige Angaben:

Zündtemperatur:

255°C DIN 51 794

Anilinpunkt: -15°C Oberflächenspannung: 25 mN/m

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen: Zersetzt sich beim Erhitzen.

Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel, Starke Säuren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Falle eines Brandes Entstehung von organischen Crackprodukten und Kohlenmonoxid

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Toxikologische Prüfungen:

Akute Toxizität:

Oral LD50 >4400 mg/kg

Ratte

Oral LD50 >5000 mg/kg

Ratte (Quelle Lieferant 92070 Sidat 8-2005)

Dermal LD50 >5000 mg/kg

Ratte (Quelle Lieferant 92070 Sidat 8-2005)

Dermal LD50 >2000 mg/kg

Kaninchen (Quelle Lieferant 92070 Sidat 8-2005)

Ätzende und reizende Wirkungen:

an der Haut: Reizt die Haut und Schleimhäute

am Auge: Kann Schmerzen verursachen

Sensibilisierende Wirkungen: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:

Wiederholter oder längerer Hautkontakt kann Austrocknung oder Abschuppung der Haut verursachen.

Sonstige Angaben zu Prüfungen:

Die Resorption erfolgt rasch über die Schleimhäute des Atmungs- und Verdauungstraktes, aber auch über die Haut.

Allgemeine Bemerkungen:

Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf das reine Produkt.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität: Daphnientoxizität: EC50 34,1 mg/l

Persistenz und Abbaubarkeit:

Eliminationsgrad: >90 % in 28 Tagen OECD 301 D/ ISO 10707/ EEC 84/ 449 C. 6

Weitere Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise ZUR ENTSORGUNG

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Orange-pur

Ausdruckdatum: 23/07/2013

überarbeitet am: 23.07.2013

Seite 5 von 6

Empfehlung: Muss unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Seit 01.01.99 gilt der EU-Abfallkatalog. Dieser ist herkunftsbezogen aufgebaut d.h.: ein Produkt kann branchenspezifisch verschiedenen Abfallschlüsseln zugeordnet werden. Daher ist eine universelle Einstufung des Produktes seitens des Herstellers nicht möglich.

Abfallschlüssel Produkt: 200113 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501); Lösemittel

Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID:

UN-Nummer:	2319
ADR/RID-Klasse:	3
Warntafel:	
Gefahr-Nummer:	30
Gefahrzettel:	3
ADR/RID-Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	TERPENKOHLENWASSERSTOFFE, N.A.G. (Orangenterpene)

Seeschifftransport:

UN-Nummer:	2319
IMDG-Klasse:	3
Marine pollutant:	Ja (P)
Gefahrzettel :	3
IMDG-Verpackungsgruppe :	III
EmS:	F-E, S-D
Bezeichnung des Gutes:	Terpene Hydrocarbons. N.O.S (Orangenterpene)

Lufttransport:

UN/ID-Nr.:	2319
ICAO-TI/IATA-Klasse:	3
Gefahrzettel:	3
ICAO-Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	Terpene Hydrocarbons. N.O.S (Orangenterpene)

15. VORSCHRIFTEN

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Gefahrensymbole:



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Orange-pur

Ausdruckdatum: 23/07/2013

überarbeitet am: 23.07.2013

Seite 6 von 6

Gefahrenbezeichnung:

Xi reizend

Gefahrenbestimmende Komponenten

Orangenöl, Orangerterpene

R-Sätze:

R10: Entzündlich.

R38: Reizt die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze:

S24: Berührung mit der Haut vermeiden.

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweis zur Kennzeichnung:

Gemäß Empfehlung IFRA und EFFA

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung: ja

Katalognr. gem. StörfallVO:

Klassifizierung nach VbF: All-Flüssigkeit mit 21°C < Flpkt. < 55°C

Technische Anleitung Luft I: Fällt nicht unter die TA-Luft

Anteil:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 = schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 3824

16. SONSTIGE ANGABEN

Diese Information bezieht sich lediglich auf das obenstehend genannte Produkt und braucht nicht gültig zu sein, wenn dieses mit einem anderen Produkt oder in einem beliebigen Prozess eingesetzt wird. Die Information entspricht unseren heutigen Kenntnissen, sie ist korrekt und vollständig, und wird mit bestem Gewissen, allerdings ohne eine Garantie gegeben. Es bleibt in der Verantwortlichkeit des Benutzers, sich davon zu überzeugen, ob die Information vollständig und für seinen besonderen Verwendungszweck des Produktes geeignet ist.

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R10: Entzündlich.

R38: Reizt die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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.