

Artikelnummer : 554 201
Handelsname : Orange Solvent Spray
Druckdatum : 26.06.08

Überarbeitet am : 25.06.08

1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname : Orange Solvent Spray
Angaben zum Hersteller/Lieferant :

Hager & Werken GmbH & Co. KG
 Ackerstr. 1 D-47269 Duisburg
 Postfach 10 06 54 D-47006 Duisburg
 Telefon : +49 (0203) 99 26 9 - 0
 E – Mail : info@hagerwerken.de
 Internet : www.hagerwerken.de

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Dieses Produkt wird als gefährlich angesehen. Enthält gefährliche Bestandteile.

Bestandteilname	Wert(e)	CAS Nr./EINECS Nr./EG Index	Symbol(e)	R-Sätze
Naphta schwere(wasserstoffbehandelt, niedrig siedend)	10 bei 35%	064742-48-9/265-150-3/649-327-00-6	Xn	10-65-66
D-Limonene	< 20%	---/---/---/	Xi	10-38
Methylal	20 bei 45 %	000109-87-5/203-741-2/---	F	11

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Redewendungen für Risiken: Leicht entflammbar. Bei gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf – Luftgemische möglich.
 Primärkontaktstelle: Einatmung

Symptome bei Verwendung

Einatmen: Atemnot. Schläfrigkeit. Kopfschmerzen.

Hautkontakt: Nicht als Reizmittel verdächtig.

Augenkontakt: Könnte direktem Kontakt mit den Augen Reizungen verursachen. Rötung. Schmerzen.

Einnahme: Das verschlucken dieses Materials hat Gesundheitsschäden zu Folge.

4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

Erste Hilfe

Einatmen: Bei Explosionsunfall den Verunglückten sofort an die frische Luft bringen. In Ruhe setzen. Ärztliche Hilfe holen.

Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung und Schuhe ablegen. Haut gründlich mit milder Seife/Wasser waschen.

Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen.

Einnahme: Einnahme unwahrscheinlich. Den Mund spülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Artikelnummer : 554 201
Handelsname : Orange Solvent Spray
Druckdatum : 26.06.08

Überarbeitet am : 25.06.08

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

Geeignete: Pulver. Kohlendioxid. Schaum. Wasserdampf.
Nicht zu verwenden: Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

Spezielle Expositionsgefahren:

Durch die Vermischung von Dampf und Luft entstehen explosiver Gase. Einwirken von Hitze oder Verunreinigungen kann zum Zerfall führen, bei dem leicht flüchtige Gase entstehen, die zu Überdruck und zum Bersten geschlossener Behälter führen.

Brand – und Explosionsschutz:

Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutz betreten.

Besondere Maßnahmen:

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder –nebel benutzen.

6. MASSNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

Umweltschutzmassnahmen:

Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt:

Quelle der Entzündung entfernen. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierenden Material aufnehmen. Rückstände verdünnen und wegspülen. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmassnahmen für Handhabung und Lagerung:

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Lagerung:

Vor Gefrieren schützen. Nicht bei Temperaturen aufbewahren über 50°C. In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Nicht rauchen.

Lagerung – nicht in unmittelbarer Nähe von:

Direkter Sonneneinstrahlung. Wärmequellen. Funken. Offener Flamme.

Handhabung:

Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmassnahmen beobachtet werden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

8.) EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Artikelnummer : 554 201
Handelsname : Orange Solvent Spray
Druckdatum : 26.06.08

Überarbeitet am : 25.06.08

Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.

Schutz für die Hände:
Nicht erforderlich.

Augenschutz:
Ein Augenschutz sollte nur notwendig sein, wo Flüssigkeiten verspritzt oder gespritzt werden.

Arbeitshygiene:
Für ausreichende Entlüftung ist zu sorgen, damit Staub- bzw. Dampfkonzentrationen so gering wie möglich gehalten werden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Expositionsbegrenzung:
VME (butane) = 800 ppm – 1900 mg/m³
VME /methylal) = 1000 ppm – 3100 mg/m³

9.) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	Flüssig.
Farbe:	Farblos.
Geruch:	Orange.
Siedepunkt:	42 °C
Dichte:	0.83
Löslichkeit in:	Lösungsmittel.
Flammpunkt:	< 0°C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Unter normalen Umständen keine. Thermisch Zerfall ermittelt: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Toxische Dämpfe.

Gefährliche Reaktionen:
Bei Verwendung können brennbare/explosive Dampf – Luft Gemische entstehen.

Nicht in Verbindung bringen mit:
Starker Säure. Starke Alkali. Starke Oxidationsmittel.

Zu vermeidende Zustände:
Wärme. Direkter Sonnenbestrahlung. Offener Flamme. Funken.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Informationen über Giftigkeit:
Es liegen keine Angaben vor.

Akute Toxizität:
Es liegen keine Angaben vor.

Chronische Toxizität

Einatmung:
Einatmen der Dämpfe kann Reizungen der Atemwege hervorrufen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kopfschmerzen.

Artikelnummer : 554 201
Handelsname : Orange Solvent Spray
Druckdatum : 26.06.08

Überarbeitet am : 25.06.08

Haut:
Kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Augen:
Könnte direktem Kontakt mit den Augen Reizungen verursachen. Sowie Brennen.

Nahrungsaufnahme:
Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall herbei führen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Über Produkt:
Es liegen keine Angaben vor.

Informationen über ökologische Auswirkungen:
Dieses Produkt enthält keine Bestandteile für die Gewässer der Umwelt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Behälter unter Druck. Nicht aufbrechen oder ausbrennen. Wenn der Behälter nicht leer ist, auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. Landtransport

UN-Nr : 1950
Klasse: 2 **Klassifizierungscode: 5 F**
VG: II

14.2 Binnenschifftransport

Klasse: 2 **UN-Nr** : 1950
Produkt enthält : Aerosols

14.3 Seetransport

Klasse / Ziffer / Buchstabe : 2.1 **UN-Nr** : 1950
EMS-Nr.: 2-13
IMDG_Marine pollut.: Nein.

14.4 Lufttransport

Klasse : 2.1 **UN-Nr** : 1950
IATA-Label : Flamm. Gas

Weitere Angaben zum Transport :

Artikelnummer : 554 201
Handelsname : Orange Solvent Spray
Druckdatum : 26.06.08

Überarbeitet am : 25.06.08

15. VORSCHRIFTEN

Symbol



Leichtentzündlich

R-Sätze:

R11: Leichtentzündlich

S-Sätze:

S02: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S16: Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

S23: Aerosol nicht einatmen.

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Sicherheitsrat:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Dieses Aerosol für die Anwendungen nur benutzen, für die er bestimmt ist.

16. SONSTIGE ANGABEN

Text von R-Sätzen von § 2:

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R65: Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R38: Reizt die Haut.

R11: Leichtentzündlich.

R10: Entzündlich.

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.