
SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0 Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
13.05.2013
Datum der ersten Ausgabe:
07.02.2013

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Produktnummer : 0892082500
SDS-Identcode : 10044452

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des : Korrosionsschutzmittel
Gemisches

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Adolf Wuerth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12-17
74653 Künzelsau
Deutschland

Telefon : +49 7940 15 0
Telefax : +49 7940 15 10 00

Verantwortliche/ausstellende : Email-Adresse: prodsafe@wuerth.com
Person

1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Berlin
+49 30 30686 790

Gesellschaft (07:00 – 18:00 Uhr)
+49 7940 15 2552

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Aerosole, Kategorie 1	H222: Extrem entzündbares Aerosol. H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:

07.02.2013

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Hochentzündlich

R12: Hochentzündlich.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Umweltgefährlich

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme	:	 																		
Signalwort	:	Gefahr																		
Gefahrenhinweise	:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">H222</td> <td style="vertical-align: top;">Extrem entzündbares Aerosol.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">H229</td> <td style="vertical-align: top;">Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">H315</td> <td style="vertical-align: top;">Verursacht Hautreizungen.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">H336</td> <td style="vertical-align: top;">Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">H412</td> <td style="vertical-align: top;">Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</td> </tr> </table>	H222	Extrem entzündbares Aerosol.	H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	H315	Verursacht Hautreizungen.	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.								
H222	Extrem entzündbares Aerosol.																			
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.																			
H315	Verursacht Hautreizungen.																			
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.																			
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.																			
Sicherheitshinweise	:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Prävention:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">P210</td> <td style="vertical-align: top;">Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">P211</td> <td style="vertical-align: top;">Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">P251</td> <td style="vertical-align: top;">Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">P261</td> <td style="vertical-align: top;">Einatmen von Aerosol vermeiden.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Reaktion:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">P362 + P364</td> <td style="vertical-align: top;">Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Lagerung:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">P410 + P412</td> <td style="vertical-align: top;">Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.</td> </tr> </table>	Prävention:		P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.	P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.	P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.	P261	Einatmen von Aerosol vermeiden.	Reaktion:		P362 + P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.	Lagerung:		P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
Prävention:																				
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.																			
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.																			
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.																			
P261	Einatmen von Aerosol vermeiden.																			
Reaktion:																				
P362 + P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.																			
Lagerung:																				
P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.																			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:

07.02.2013

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (1272/2008/EG)	Konzentration [%]
	EG-Nr.			
	Registrierungsnummer			
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht	64742-49-0	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
	265-151-9			
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	64742-48-9	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 20
	265-150-3			
Propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 12,5 - < 15
	200-827-9			
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	64742-48-9	R10 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 15
	265-150-3			
Butan	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 12,5
	203-448-7			

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:

07.02.2013

Isobutan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 7 - < 10
	200-857-2			
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht	64742-49-0	R10 Xn; R65 R66-R67-R52/53	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
	265-151-9			
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	64742-48-9	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 2 - < 3
	265-150-3			
4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	3010-23-9	C; R34 N; R50/53	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 0,5
	221-133-2			

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0 Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
13.05.2013
Datum der ersten Ausgabe:
07.02.2013

Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0 Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
13.05.2013
Datum der ersten Ausgabe:
07.02.2013

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Personal sofort an sichere Stelle evakuieren. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Vgl. Abschnitt: 7, 8, 11, 12 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Die Bildung entzündlicher oder explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein.
- Staubexplosionsklasse : Nicht anwendbar

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0 Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE
 Datum der letzten Ausgabe:
 13.05.2013
 Datum der ersten Ausgabe:
 07.02.2013

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Zu beachten: TRG 300

Im Originalbehälter lagern. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Lagervorschriften für Aerosole beachten!

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.

Zu beachten: TRGS 510

Lagerklasse (LGK) : 2B, Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Stand
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht	64742-49-0	AGW: 600 mg/m ³ , Gruppen-AGW, AGS,	DE TRGS 900	2009-02-16
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	64742-48-9	AGW: 600 mg/m ³ , Gruppen-AGW, AGS,	DE TRGS 900	2009-02-16
Propan	74-98-6	AGW: 1.800 mg/m ³ , 1.000 ppm DFG,	DE TRGS 900	2006-01-01
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	64742-48-9	AGW: 600 mg/m ³ , Gruppen-AGW, AGS,	DE TRGS 900	2009-02-16
Butan	106-97-8	AGW: 2.400 mg/m ³ , 1.000 ppm DFG,	DE TRGS 900	2006-01-01

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:

07.02.2013

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Stand
Isobutan	75-28-5	AGW: 2.400 mg/m ³ , 1.000 ppm DFG,	DE TRGS 900	2006-01-01
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht	64742-49-0	AGW: 600 mg/m ³ , Gruppen-AGW, AGS,	DE TRGS 900	2009-02-16
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	64742-48-9	AGW: 600 mg/m ³ , Gruppen-AGW, AGS,	DE TRGS 900	2009-02-16

AGW - Berechnet gemäß RCP : 600 mg/m³
Methode der TRGS 900

Sonstige Angaben über Grenzwerte: Vgl. Abschnitt 16

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Schutzmaßnahmen**

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz

Material : Nitrilkautschuk
Handschuhdicke : 0,38 mm
Durchbruchzeit: : > 480 min

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von der Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz : nicht erforderlich

Haut- und Körperschutz : Flammenhemmende antistatische Schutzkleidung.
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0 Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
13.05.2013
Datum der ersten Ausgabe:
07.02.2013

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
Aerosol nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Hautschutzplan beachten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Aerosol
Treibmittel : Butan, Isobutan, Propan

Farbe : weißlich
Geruch : charakteristisch
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
Flammpunkt : 27 °C
Wirkstoff
Zündtemperatur : 200 °C

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze : 0,6 %(V)

Obere Explosionsgrenze : 10,9 %(V)

SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML**

Version 2.0 Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
13.05.2013
Datum der ersten Ausgabe:
07.02.2013

Explosivität	: Nicht explosiv Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Entzündlichkeit	: fest / gasförmig: Extrem entzündbares Aerosol.
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht selbstentzündlich
Brennzahl	: Keine Daten verfügbar
Molekulargewicht	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0,691 g/cm ³ bei 20 °C
Schüttdichte	: Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: teilweise mischbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungs- mitteln	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit	: Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	: Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Minimale Zündenergie	: Keine Daten verfügbar
Säurezahl	: Keine Daten verfügbar
Brechungsindex	: Keine Daten verfügbar
Mischbarkeit mit Wasser	: Keine Daten verfügbar
Lösemittelrennprüfung	: Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:

07.02.2013

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff
behandelt, leicht : Starke Hautreizung

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff
behandelte schwere : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Naphtha, wasserstoffbehandelt,
niedrig siedend : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff
behandelt, leicht : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-
imidazol-1-ethylamin : Verursacht Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung der Atemwege/HautSensibilisierung:

Keine Daten verfügbar

Keimzell-MutagenitätGentoxizität in vitro:

Butan : Testspezies: menschliche Lymphozyten
mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473

Isobutan : Typ: Mutagenität (Escherichia coli - Rückmutationsversuch)
mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 471

Gentoxizität in vivo:

Butan : Typ: In-vivo Mikrokerntest
Testspezies: Ratte
Geschlecht: männlich und weiblich

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
13.05.2013
Datum der ersten Ausgabe:
07.02.2013

Applikationsweg: Inhalation (Gas)
Expositionsdauer: 13 w
Dosis: 0 - 10000 ppm
Ergebnis: negativ
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474

Karzinogenität

Anmerkungen

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht : Karzinogenität:
Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

Mutagenität:
Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere : Karzinogenität:
Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

Mutagenität:
Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend : Karzinogenität:
Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

Mutagenität:
Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

Isobutan : Mutagenität:
Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

Reproduktionstoxizität

Isobutan : Bemerkung: Keine Reproduktionstoxizität

Teratogenität

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:

07.02.2013

Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Butan : NOAEL: Ratte, männlich und weiblich: 21,394 mg/l, 9000 ppm
Applikationsweg: Einatmen
Expositionszeit: 28 d
Dosis: 0 - 9000 ppm

AspirationsgefahrAspirationstoxizität

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht : Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere : Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

Neurologische Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Beurteilung ToxizitätToxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Keine Daten verfügbar

Akute Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0 Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
13.05.2013
Datum der ersten Ausgabe:
07.02.2013

Weitere Information : Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine Daten verfügbar

Beurteilung ÖkotoxizitätAkute aquatische Toxizität

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht : Giftig für Wasserorganismen.

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht : Schädlich für Wasserorganismen.

4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin : Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und AbbaubarkeitBiologische Abbaubarkeit

Butan : Konzentration: 61,2 mg/l
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 100 %
Expositionszeit: 26,4 d

Isobutan : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:

07.02.2013

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung und Verpackung : Entsorgung:
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel-Nr. (EWC) : Abfallschlüsselnummer (ungebrauchtes Produkt):
080111, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Abfallschlüsselnummer (gebrauchtes Produkt):
080111, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Entsorgung ungereinigter Verpackungen : Abfallschlüsselnummer (ungereinigte Verpackung):
150104, Verpackungen aus Metall

Bemerkung: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas) Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:
13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:
07.02.2013

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

ADN : 1950
ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : DRUCKGASPACKUNGEN
ADR : DRUCKGASPACKUNGEN
RID : DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADN
Klassifizierungscode : 5F
Etiketten : 2.1

ADR
Klassifizierungscode : 5F
Etiketten : 2.1
Begrenzte Menge : 1,00 L
Tunnelbeschränkungscode : (D)

RID
Klassifizierungscode : 5F
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23
Etiketten : 2.1
Begrenzte Menge : 1,00 L

IMDG
Etiketten : 2.1
EmS Nummer : F-D, S-U

IATA
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 203
Verpackungsanweisung (Passagier) : 203

SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML**

Version 2.0 Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
13.05.2013
Datum der ersten Ausgabe:
07.02.2013

gierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203
Etiketten : 2.1

14.5 Umweltgefahren**ADN****ADN**

Umweltgefährdend : nein

ADR

Umweltgefährdend : nein

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

IATA

Umweltgefährdend : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vgl. Abschnitt: 6, 7 und 8

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

VOC : Richtlinie 1999/13/EG
85,60 %
VOC-Gehalt abzüglich Wasser: 591,3 g/l

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherr- schung der Gefahren bei schwe- ren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	: Stand: 2003	Menge 1	Menge 2
	Hochentzündlich	10 t	50 t

SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML**

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:

07.02.2013

	Stand: 2003		
	Erdölerzeugnisse: a) Otto-	2.500 t	25.000 t
	kraftstoffe und Naphtha b)		
	Kerosine (einschließlich Flug-		
	turbinenkraftstoffe) c) Gasöle		
	(einschließlich Dieselmotortof-		
	fe, leichtes Heizöl und Gas-		
	ölmischströme)		
Seveso III: Richtlinie	Stand:		
2012/18/EU des Europäischen			
Parlaments und des Rates zur			
Beherrschung der Gefahren			
schwerer Unfälle mit gefährli-			
chen Stoffen.			
	ENTZÜNDBARE AEROSOLE	150 t	500 t
	Stand:		
	Erdölerzeugnisse: a) Otto-	2.500 t	25.000 t
	kraftstoffe und Naphtha b)		
	Kerosine (einschließlich Flug-		
	turbinenkraftstoffe) c) Gasöle		
	(einschließlich Dieselmotortof-		
	fe, leichtes Heizöl und Gas-		
	ölmischströme)		

Nationale VorschriftenWassergefährdungsklasse : WGK 2 (wassergefährdend)
SelbsteinstufungSonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzge-
setz (§22) beachten.

Weitere Information : Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML**

Version 2.0	Überarbeitet am 22.05.2014	Druckdatum 27.05.2014	DE / DE
	Datum der letzten Ausgabe: 13.05.2013		
	Datum der ersten Ausgabe: 07.02.2013		

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R34	Verursacht Verätzungen.
R38	Reizt die Haut.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Angaben

AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Gruppen-AGW	Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOHLRAUMWACHS TRANSPARENT - 500 ML

Version 2.0

Überarbeitet am 22.05.2014 Druckdatum 27.05.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

13.05.2013

Datum der ersten Ausgabe:

07.02.2013

Erstellt von : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Deutschland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00004956
