

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

**01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Produkt:** Rallye Black  
**Verwendung:** Lackfarbe  
**Artikelnummer:** 0113, 0172,  
**Firma:** HOLT LLOYD GmbH  
 Dieselstraße 10  
 53424 Remagen  
**Telefon:** 02642-4005-01 **Fax:** 02642-4005-99  
**Notrufnummer:** +49-(0)89-19 240

**02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Aceton	200-662-2	67-64-1	50 - < 100	Xi- F-11-36-66-67
Butan	203-448-7	106-97-8	1 - < 25	F+-12
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	265-199-0	64742-95-6	0,1 - < 2,5	N-Xn-10-37-51/53-65-66-67
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	265-151-9	64742-49-0	0,1 - < 2,5	N- F-Xn-11-38-51/53-65-67
n-Butylacetat	204-658-1	123-86-4	1 - < 15	10-66-67
n-Butylalkohol	200-751-6	71-36-3	1 - < 5	Xn-10-22-37/38-41-67
Propan	200-827-9	74-98-6	1 - < 25	F+-12
Xylol, Isomerengemisch	215-535-7	1330-20-7	1 - < 12,5	Xn-10-20/21-38

**03 Mögliche Gefahren**

R 12: Hochentzündlich. R 36: Reizt die Augen. R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**04 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Benetzte Kleidung wechseln.  
**Nach Einatmen** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken** Nicht anwendbar.  
**Hinweise für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

**05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel** Schaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid.  
**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO). Unverbrannte Kohlenwasserstoffe.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
**Zusätzliche Hinweise** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

**06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

**07 Handhabung und Lagerung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b>	Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**
**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (de)**

Bestandteil	[ppm]*	[mg/m <sup>3</sup> ]*	Allgemeine Bemerkungen
Aceton	500	1200	BAT, DFG
Butan	1000	2400	DFG
n-Butylalkohol	100	310	Y, BAT, DFG
Propan	1000	1800	DFG
Xylol, Isomergemisch	100	440	H, BAT, DFG

\* Arbeitsplatzgrenzwert

<b>Atemschutz</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
<b>Handschutz</b>	Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Körperschutz</b>	Lösemittelbeständige Schutzkleidung.
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen</b>	Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Nicht bestimmt.

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

### 09 Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Aerosol.	<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Farbe:</b>	Schwarz.	<b>Dichte [g/ml]:</b>	20°C
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.	<b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Nicht anwendbar.
<b>pH-Wert, 1%-ig</b>	Nicht anwendbar.	<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Viskosität:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündlichkeit:[°C]</b>	Nicht bestimmt.	<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Brandfördernd:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.

### 10 Stabilität und Reaktivität

<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Berstgefahr. Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Entzündliche Gase/Dämpfe.

### 11 Angaben zur Toxikologie

<b>Akute orale Toxizität OECD 401</b>	Nicht bestimmt.
<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	Keine.
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

### 12 Angaben zur Ökologie

<b>AOX-Hinweis</b>	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
<b>76/464/EWG</b>	Ja.
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

<b>Entsorgung / Produkt</b>	Als gefährlichen Abfall entsorgen.
<b>EAK-Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)</b>	160504*
<b>Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

#### 14 Angaben zum Transport

<b>Klassifizierung nach ADR:</b>	2
<b>Benennung:</b>	UN 1950 Druckgaspackungen, 2.1,
<b>Kennzeichnung:</b>	UN 1950 AEROSOLE
<b>Factor, ADR 1.1.3.6:</b>	3
<b>LQ, ADR 3.4.6:</b>	LQ2
<b>Gefahr-Nr.:</b>	
<b>Gefahrzettel:</b>	2.1
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Klassifizierung nach IMDG:</b>	2.1
<b>Benennung:</b>	UN 1950, Aerosols, 2.1
<b>Kennzeichnung:</b>	Aerosols, UN 1950, Class: 2.1
<b>Gefahrzettel:</b>	2.1
<b>LQ, [l, kg]:</b>	1
<b>EmS:</b>	F-D, S-U
<b>Klassifizierung nach IATA:</b>	2.1
<b>Benennung:</b>	Aerosols, flammable, Class: 2.1 UN 1950
<b>Kennzeichnung:</b>	Aerosols, flammable UN 1950
<b>Gefahrzettel:</b>	Flammable Gas

#### 15 Vorschriften

**Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrensymbole



Hochentzündlich



Reizend

R 12: Hochentzündlich. R 36: Reizt die Augen. R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S 23.4: Aerosol nicht einatmen. S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. S 56: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

#### 15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

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. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### 15.2 Dokumentationsquellen

EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42

Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

#### 15.3 Nationale Vorschriften(de)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220

**Wassergefährdungsklasse** 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005

**Störfallverordnung,** Ja.

**Grenzwerte beachten**

HOLT LLOYD GmbH

Überarbeitet: 23.06.2006, Druckdatum: 23.06.2006

<b>Klassifizierung nach TA-Luft</b>	5.2.5
<b>Produktcode</b>	Nicht bestimmt.
<b>BfR-Nr.</b>	18885
<b>VCI-Lagerklasse</b>	Nicht bestimmt.
<b>Sonstige Vorschriften</b>	Lagervorschriften der TRG300 für Druckgaspackungen (Aerosole) beachten. BGI 621: Merkblatt: Lösemittel (M 017).

### 16 Sonstige Angaben

#### (Angaben zu Bestandteilen - Position 02)

- R 10: Entzündlich.
- R 11: Leichtentzündlich.
- R 12: Hochentzündlich.
- R 20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R 36: Reizt die Augen.
- R 37: Reizt die Atmungsorgane.
- R 37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- R 38: Reizt die Haut.
- R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
- R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 16.1 Zusätzliche Hinweise

<b>Beschäftigungsbeschränkungen beachten</b>	Ja.
<b>VOC, 1999/13/EG</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zolltarif</b>	Nicht bestimmt.

#### 16.2 Angaben zu Bestandteilen

<b>UBA-Registrierung</b>	Nicht relevant.
<b>648/2004/EG, enthält:</b>	Nicht relevant.
<b>2004/42/EG</b>	II B e Speziallack, VOC max.: 840g/l, enthält: 684g/l

#### 16.3 Geänderte Positionen:

Kapitel	geändert
17	684 (plus)