

**Veiligheidsinformatieblad**  
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam:** INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML
  - **Artikelnummer:** PP0300-PP0343
  - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Spuitlak
  - **1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**  
 RX2 Industrial Solutions BV  
 Hambakenwetering 22A  
 5231 DC 's-Hertogenbosch
  - **Telefoon:** +3173 631 43 45  
**Fax:** +3173 631 43 42  
**Mail:** info@rx2.nl
  - **Inlichtingengevende sector:** QHSE Department
  - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
 Tel.: 073-631 43 45 (alleen tijdens kantooruren)
- NVIC tel: 030-2748888 (24 uur per dag)  
 Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R52/53-67: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 1)

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevapenpictogrammen**



GHS02 GHS07

· **Signaalwoord Gevaar**

· **Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Voorzorgsmaatregelen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Spuitnevel niet inademen.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

Bevat 2-butanonoxim, Cobalt Carboxylate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Catalogusnummer: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	50-75%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Catalogusnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton Xi R36 F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-12,5%

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 19.11.2014

Versienummer 16

Herziening van: 06.11.2014

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xyleen Xn R20/21 Xi R38 R10 <hr/> Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Catalogusnummer: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475133-43-xxxx	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2) Xn R65 Xi R38 F R11 N R51/53 R67 <hr/> Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	ethylbenzeen Xn R20 F R11 <hr/> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	2,5-5%
CAS: 64742-82-1 EC-nummer: 919-446-0 Catalogusnummer: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-xxxx	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2) Xn R65 N R51/53 R10-66-67 <hr/> Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Catalogusnummer: 601-043-00-3 Reg.nr.: 01-2119472135-42-xxxx	1,2,4-trimethylbenzeen Xn R20 Xi R36/37/38 N R51/53 R10 <hr/> Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%

(Vervolg op blz. 4)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.11.2014

Versienummer 16

Herziening van: 06.11.2014

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 3)		
<p>CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx</p>	<p>Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</p> <p> Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336</p>	0,1-1%
<p>CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Catalogusnummer: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx</p>	<p>n-hexaan</p> <p> Xn R48/20-62-65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67 Repr. Cat. 3</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p> Flam. Liq. 2, H225  Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</p>	0,1-1%
<p>CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9 Catalogusnummer: 601-024-00-X</p>	<p>propylbenzeen</p> <p> Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335</p>	0,1-1%
<p>CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Catalogusnummer: 601-025-00-5 Reg.nr.: 01-2119463878-19-xxxx</p>	<p>mesityleen</p> <p> Xi R37  N R51/53 R10</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p> Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335</p>	0,1-1%
<p>CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Catalogusnummer: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28-xxxx</p>	<p>2-butanonoxim</p> <p> Xn R21-40  Xi R41  Xi R43</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p> Carc. 2, H351  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317</p>	0,1-1%
(Vervolg op blz. 5)		

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



















datum van de druk: 19.11.2014

Versienummer 16

Herziening van: 06.11.2014

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 4)

CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Catalogusnummer: 601-024-00-X Reg.nr.: 01-2119495602-34-xxxx	cumeen  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335	0,1-1%
CAS: 40027-38-1 EINECS: 254-754-2	N-alkyl"oleyl"propeendiaminedioleaat  Xn R22  Xi R38-41  N R50 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%
CAS: 13586-82-8 EINECS: 237-015-9	Cobalt Carboxylate  Xi R38  Xi R43  N R51/53 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.
- **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

NL  
(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 5)

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C,

bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**· Opslag:**

**· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**· 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**· 8.1 Controleparameters**

**· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**115-10-6 dimethylether**

WGW Korte termijn waarde: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 782 ppm

Lange termijn waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>, 495 ppm

**67-64-1 aceton**

WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**1330-20-7 xyleen**

WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>, 47 ppm

technisch mengsel

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 6)

**100-41-4 ethylbenzeen**

BGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 49 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - Vorm:** Aërosol
  - Kleur:** Volgens de produktbeschrijving
  - **Reuk:** Karakteristiek
  - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**
  - Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.
  - Kookpunt/kookpuntbereik:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Vlampunt:** < 0 °C  
Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** 240 °C
- **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
  - Onderste:** 2,6 Vol %
  - Bovenste:** 26,2 Vol %
- **Dampspanning bij 20 °C:** 4000 hPa
- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,80888 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
  - Water:** Niet resp. gering mengbaar.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.11.2014

Versienummer 16

Herziening van: 06.11.2014

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 7)

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> Niet bepaald.                 |               |
| · <b>Viscositeit</b>  |               |
| Dynamisch:  | Niet bepaald. |
| Kinematisch:  | Niet bepaald. |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>  |               |
| Organisch oplosmiddel:  | 81,0 %        |
| · <b>EU-VOC:</b>  | 654,9 g/l     |
| · <b>EU-VOC in %:</b>   | 80,96 %       |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b> 18,8 %                                 |               |
| · <b>9.2 Overige informatie</b> Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |               |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
**115-10-6 dimethylether**

Inhalatief	LC50 / 4 h	308 mg/m <sup>3</sup> (rat)
------------	------------	-----------------------------

**67-64-1 aceton**

Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	39 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**1330-20-7 xyleen**

Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	22,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>193 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**100-41-4 ethylbenzeen**

Oraal	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	17800 mg/kg (rabbit)

**64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>11,6 mg/m <sup>3</sup> (rat)

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.11.2014

Versienummer 16

Herziening van: 06.11.2014

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 8)

<b>95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen</b>		
Oraal	LD50	5000 mg/kg (rat)
<b>64742-95-6 Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>		
Oraal	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
Dermaal	LD50	>3160 mg/kg (konijn) (OECD402)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>6193 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>110-54-3 n-hexaan</b>		
Oraal	LD50	5000 mg/kg (muis) n-Hexaan >5000 mg/kg (rat) Cyclohexaan
Dermaal	LD50	3000 mg/kg (konijn) n-Hexaan >2000 mg/kg (rabbit) Cyclohexaan
Inhalatief	LC50	>10000 mg/m <sup>3</sup> (rat) n-Hexaan: LC50 (Rat, inademing, 4 u): >10000 mg/m <sup>3</sup>
	LC50 / 48 h	55 mg/l (Leuciscus idus) Cyclohexaan
	LC50 / 96 h	2,5 mg/l (Pimephales promelas) n-Hexaan
<b>103-65-1 propylbenzeen</b>		
Oraal	LD50	6040 mg/kg (rat)
<b>96-29-7 2-butanonoxim</b>		
Oraal	LD50	2528 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	20 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>98-82-8 cumeen</b>		
Oraal	LD50	1400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12300 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	24,7 mg/m <sup>3</sup> (muis)
<b>64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>		
Oraal	LD50	>15000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>4951 mg/m <sup>3</sup> (rat)

· **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**115-10-6 dimethylether**

EC50 / 48 h >4000 mg/l (daphnia magna)

**67-64-1 aceton**

EC50 / 48 h 8800 mg/l (daphnia magna)

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.11.2014

Versienummer 16

Herziening van: 06.11.2014

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 9)

LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (statisch)	5540 mg/l (fish)
<b>1330-20-7 xyleen</b>	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
<b>64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>	
LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
<b>64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>	
EC50 / 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>100 mg/l (fish)
<b>64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>	
EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)
<b>110-54-3 n-hexaan</b>	
EC50 / 48 h	3,78 mg/l (Daphnia magna) cyclohexaan > 2 mg/l (daphnia magna) n-Hexaan
LC50	13,9 mg/l (rat) cyclohexaan: LC50 (Rat, indameing, 4 u): 13,9 mg/l
<b>64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>	
LC50 / 96 h	>100 mg/l (crustacean (amphipod)) >100 mg/l (fish)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

#### · Europese afvalcatalogus

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 04	metalen verpakking

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 10)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- **Aanbeveling:** Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1950 SPUITBUSSEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 2 5F Gassen
- **Etiket** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

- **14.5 Milieugevaren:**

- **Marine pollutant:** Neen

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen

- **Kemler-getal:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

- **MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

- **Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E0  
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

- **Vervoerscategorie** 2

- **Tunnelbeperkingscode** D

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- **VN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

NL

(Vervolg op blz. 12)

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 11)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)
------------	--

64742-95-6	Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)
------------	---

64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)
------------	--

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)
------------	--

64742-95-6	Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)
------------	---

64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)
------------	--

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

110-54-3	n-hexaan	3
----------	----------	---

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

1330-20-7	xyleen	3
-----------	--------	---

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R36 Irriterend voor de ogen.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R38 Irriterend voor de huid.

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

(Vervolg op blz. 13)

**Handelsnaam: INDUSTRIE LAK/ DEKLAAG DIVERSE KLEUREN RAL HG/MAT/ZG 500 ML**

(Vervolg van blz. 12)

- R65      *Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.*  
 R66      *Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.*  
 R67      *Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.*

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QHSE Department

· **Contactpersoon:** QHSE Department

· **Afkortingen en acroniemen:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1*

*Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1*

*Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas*

*Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**