

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4**

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 1 van 11

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

TIP TOP SOLUTION HL-WK4

Art.-No.

527 0608

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Verbindingsmateriaal

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: REMA TIP TOP AG

Weg: Gruber Strasse 65

Plaats: D-85586 Poing

Telefoon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888

[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Ethylacetaat

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, &lt; 3% n-hexaan

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 2 van 11

#### Voorzorgsmaatregelen

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.   |
| P260           | damp niet inademen.   |
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.   |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P312           | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  |
| P273           | Voorkom lozing in het milieu.   |

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                        |
| EUH208 | Bevat N-(1,3-Dimethylbutyl)N'-fenyl-p-fenyleendiamine. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

#### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

#### 3.2. Mengsels

##### Chemische omschrijving

Mengsel van organische oplosmiddelen

##### Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr.    | Stofnaam  | Hoeveelheid |
|------------|---|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.  |             |
|            | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]  |             |
| 141-78-6   | Ethylacetaat  | < 60 %      |
|            | 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46   |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |             |
| 92062-15-2 | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, < 3% n-hexaan [Solvent-nafta (aardolie)]                 | < 25 %      |
|            | 926-605-8 01-2119486291-36  |             |
|            | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411  |             |
| 1314-13-2  | Zinkoxide   | < 1 %       |
|            | 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32   |             |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410   |             |
| 5459-93-8  | N-Cyclohexyl-N-ethylamine   | < 1 %       |
|            | 226-733-8 01-2119949285-29  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H412 |             |
| 793-24-8   | N-(1,3-Dimethylbutyl)N'-fenyl-p-fenyleendiamine   | < 0,25 %    |
|            | 212-344-0 01-2119485839-15  |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410                                     |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 3 van 11

#### Bijkomend advies

Het ingrediënt "solvent-nafta (aardolie)" is volgens nota P van de Verordeningenrichtlijn (EG) Nr. 1272/2008 niet te classificeren als "kankerverwekkend" of "mutageen in geslachtscellen" voor het gehalte aan benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) < 0,1 gew.-%.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.  
Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

#### Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen of van ontledingsprodukten.  
Bij klachten medische behandeling toepassen.

#### Bij aanraking met de huid

Met zeep en overvloedig water afwassen.  
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

#### Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Medische behandeling bij oogarts.

#### Bij inslikken

Geen braken veroorzaken.  
Meteen arts erbij halen.  
Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Pas op, gevaar voor aspiratie.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Schuim, poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding kan ontstaan:  
Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub>.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.  
Beschermend pak.

#### Bijkomend advies

De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.  
Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in lege, ongereinigde houders.  
Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.  
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 4 van 11

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

##### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.
- Gebruik alleen explosievrije toestellen.
- Voor voldoende beluchting zorgen.
- Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
- Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

##### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

##### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).
- In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

##### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Bechermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.
- Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

##### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

###### **Advies voor veilig hanteren**

- De verpakking goed gesloten houden.
- De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.
- Zorg voor voldoende afzuiging aan de werkplaats.
- Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

###### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
- Niet roken.
- Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
- Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken.

##### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

###### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

- Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Voorschriften van de Ex-bescherming naleven.

###### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

- Niet combineerbaar met:
  - Oxidatiemiddelen.
  - Salpeterigzuur en andere nitroserende middelen

###### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

##### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Verbindingsmateriaal

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

##### 8.1. Controleparameters

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4**

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 5 van 11

**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie   | Oorsprong |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 1333-86-4 | Carbon black     | -                 | 3,5               |                   | TGG 8 uur   | Privaat   |
|           |                  | -                 | -                 |                   | TGG 15 min. | Privaat   |
| 141-78-6  | Ethylacetaat     | 150               | 550               |                   | TGG 8 uur   | Privaat   |
|           |                  | 300               | 1100              |                   | TGG 15 min. | Privaat   |
| 1314-13-2 | Zinkoxide (rook) | -                 | 5                 |                   | TGG 8 uur   | Privaat   |
|           |                  | -                 | -                 |                   | TGG 15 min. | Privaat   |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Hygiënische maatregelen**

Dampen niet inademen.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Vervolgens behandelen met huidcrème.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

**Bescherming van de handen**

Spuitbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber, beschermlaagdikte ten minste 0,7 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 120 minuten, bijv. veiligheidshandschoen <Butoject 898> van de firma KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Chemicaliënbestendige handschoenen van nitril, beschermlaagdikte ten minste 0,4 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 30 minuten, bijv. veiligheidshandschoen <Camatril Velours 730> van de firma KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

**Bescherming van de huid**

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat (Gasfilter type A) dragen (EN 14387).

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Vloeibaar-viskeus

Kleur: Zwart

Geur: Zoals esters

**Methode**

pH: n.b.

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: < - 20 °C

Beginkookpunt en kooktraject: > 76 °C

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4**

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 6 van 11

Sublimatiepunt: n.v.t.

Verwekingspunt: n.b.

Vlampunt: - 18 °C

**Ontvlambaarheid**

vast: n.v.t.

gas: n.v.t.

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosiegevaarlijk, de vorming van explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels is echter mogelijk.

Onderste ontploffingsgrens: 2,1 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens: 11,5 vol. %

Ontstekingstemperatuur: 460 °C

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: n.v.t.

gas: n.v.t.

Ontledingstemperatuur: n.b.

**Oxiderende eigenschappen**

Niet oxiderend.

Dampspanning: 100 hPa  
(bij 20 °C)Dichtheid (bij 20 °C): 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Bulkdichtheid: n.v.t.

Wateroplosbaarheid: Niet mengbaar  
(bij 20 °C)**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

n.b.

Verdelingscoëfficiënt: n.b.

Viscositeit / dynamisch: n.b.

Viscositeit / kinematisch: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(bij 40 °C)

Uitlooptijdteit: &gt; 120 s 4 mm DIN/ISO 2431

Dampdichtheid: n.b.

Verdampingssnelheid: n.b.

Oplosmiddel separatie-test: 0 %

Oplosmiddel-gehalte: &lt; 90 %

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxidatiemiddelen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 7 van 11

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.  
Damp/luchtmengels zijn explosief door sterk verwarmen.  
Verhitting kan dampen vrijgeven die kunnen ontbranden.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen  
Salpeterigzuur en andere nitroserende middelen.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub>.  
Bij ondeskundig gebruik, b.v. grotere producthoeveelheden tezamen met grote hitte en nitroserende agentia, is een afsplitsing van nitrosaminen in minimale hoeveelheden mogelijk.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

##### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Overgevoeligheidseffecten**

Bevat N-(1,3-Dimethylbutyl)N'-fenyl-p-fenyleendiamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

##### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Ethylacetaat; Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, < 3% n-hexaan [Solvent-nafta (aardolie)])

##### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

##### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

##### **Praktische ervaringen**

##### **Overige waarneming**

Pas op, gevaar voor aspiratie.  
Kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.  
Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten: Hoofdpijn, duizeligheid, zwakheid, bewusteloosheid.  
Herhaald of langdurig huidcontact kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en ook overgevoeligheid bij gevoelige personen.

##### **Bijkomend advies**

Bij ondeskundig gebruik, b.v. grotere producthoeveelheden tezamen met grote hitte en nitroserende agentia, is een afsplitsing van nitrosaminen in minimale hoeveelheden mogelijk.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, < 3% n-hexaan

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4**

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 8 van 11

LC50/EC50/EC50 : 1 - 10 mg/l  
Zinkoxide  
EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
N-Cyclohexyl-N-ethylamine  
EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l  
ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l  
N-(1,3-Dimethylbutyl)N'-fenyl-p-fenyleendiamine  
LC50/Oryzias latipes/96 h = 0,028 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 2,6 mg/l  
ErC50/Desmodesmus subspicatus = 2,6 mg/l  
Ethylacetaat  
LC50/EC50/EC50 : > 100 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Waterverontreinigend.

**Bijkomend advies**

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

|   |               |
|---|---------------|
| <b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>  | UN 1133       |
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam</u></b><br><b><u>overeenkomstig de</u></b><br><b><u>modelreglementen van de VN:</u></b> | Kleefmiddelen |
| <b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>   | 3             |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>   | II            |



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## TIP TOP SOLUTION HL-WK4

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 9 van 11

Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg  
Toegelaten hoeveelheid: E2  
Transportcategorie: 2  
Gevarencode: 33  
Code tunnelbeperking: D/E

## Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer:** UN 1133**14.2. Juiste ladingnaam** Kleefmiddelen**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg  
Toegelaten hoeveelheid: E2

## Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer:** UN 1133**14.2. Juiste ladingnaam** Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Marine pollutant: Yes  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg  
Toegelaten hoeveelheid: E2  
EmS: F-E, S-D

## Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer:** UN 1133**14.2. Juiste ladingnaam** Adhesives**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4**

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 10 van 11



|  |      |
|--|------|
| Beperkte hoeveelheid (LQ)              | 1 L  |
| Passenger:                             |      |
| Passenger LQ:                          | Y341 |
| Toegelaten hoeveelheid:                | E2   |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  | 353  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 5 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | 364  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | 60 L |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 2004/42/EG (VOC):                                 | < 80 %                       |
| Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN |

**Informatie over nationale maatregelen**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Beperking bij tewerkstelling: | Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. |
|-------------------------------|--|

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
- ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
- IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
- IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4**

Datum van herziening: 29.08.2018

Productcode: 00156-0110

Pagina 11 van 11

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.   |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                       |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.   |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H332   | Schadelijk bij inademing.   |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                      |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                           |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                       |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                        |
| EUH208 | Bevat N-(1,3-Dimethylbutyl)N'-fenyl-p-fenyleendiamine. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

**Andere gegevens**

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*