

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

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 plus

**Art.-No.**

527 0615, 527 0623

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

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Verwarming oplossing

##### 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 Vergiftings 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

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt huidirritatie.

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**

Nafta (aardolie)

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

**Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 2 van 11

P260	ontstekingsbronnen. Niet roken.
P262	damp niet inademen.
P280	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P303+P361+P353	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P304+P340	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P312	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P301+P310	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208	Bevat Di(benzothiazool-2-yl)disulfide, 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

Preparaat in aardolie destillaten A1

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 3 van 11

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
64742-49-0	Nafta (aardolie) [Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, < 3% n-hexaan]	< 65 %		
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Nafta (aardolie) [Koolwaterstoffen, C6, Isoalkanen, < 3% n-hexaan]	< 25 %		
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 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			
120-78-5	Di(benzothiazool-2-yl)disulfide	< 1 %		
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			
102-06-7	N,N-difenilguanidina	< 1 %		
	203-002-1	612-149-00-4	01-2119519144-47	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H361f H302 H315 H319 H335 H411			
793-24-8	N-(1,3-Dimethylbutyl)N'-fenyl-p-fenyleendiamine	< 0,25 %		
	212-344-0		01-2119485839-15	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H302 H317 H400 H410			

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

**Bijkomend advies**

Het ingrediënt "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.  
Bij aanhoudende klachten arts erbij halen.  
Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

**Bij inademing**

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.  
Meteen arts erbij halen.

**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.  
Meteen arts erbij halen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 4 van 11

#### **Bij inslikken**

- Geen braken veroorzaken.
- Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.
- Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.
- Meteen arts erbij halen.
- Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

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

- Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Veroorzaakt huidirritatie.
- 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 brandweelieden**

- Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat gebruiken.
- Beschermend pak.

#### **Bijkomend advies**

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

### **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.
- Voor voldoende beluchting zorgen.
- Personen in veiligheid brengen.
- Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
- Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.
- Niet in de ondergrond/bodem 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.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 5 van 11

## 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.
- Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.

#### 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.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

- Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Verwarming oplossing

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

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

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
1314-13-2	Zinkoxide (rook)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

- Voorschriften van de Ex-bescherming naleven.
- Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

#### Hygiënische maatregelen

- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Vervolgens behandelen met huidcrème.
- Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

- Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

#### Bescherming van de handen

- Chemicaliënbestendige handschoenen van nitril, beschermlaagdikte ten minste 0,4 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 480 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.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 6 van 11

#### Bescherming van de huid

Schort bestand tegen oplosmiddelen (EN 467).

#### 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
Kleur:	Zwart
Geur:	Zoals koolwaterstoffen

#### Methode

pH:	n.e.g.
-----	--------

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	n.e.g.
Beginkookpunt en kooktraject:	60 - 100 °C
Sublimatiepunt:	n.v.t.
Verwekingspunt:	n.e.g.
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:	~ 1,0 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	~ 7,3 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	> 250 °C

#### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	n.v.t.
gas:	n.v.t.
Ontledingstemperatuur:	n.e.g.

#### Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

Dampspanning: (bij 20 °C)	~ 170 hPa
------------------------------	-----------

Dichtheid:	0,7497 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	n.v.t.

Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Niet mengbaar
------------------------------------	---------------

#### Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

n.e.g.

Verdelingscoëfficiënt:	n.e.g.
------------------------	--------

Viscositeit / dynamisch:	~ 1000 mPa·s
--------------------------	--------------

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

Uitlooptijdteit:	> 30 s 3 mm DIN/ISO 2431
------------------	--------------------------

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 7 van 11

Dampdichtheid:	n.e.g.
Verdampingssnelheid:	n.e.g.
Oplosmiddel separatie-test:	0 %
Oplosmiddel-gehalte:	< 85 %

#### **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.

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

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

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

Oxidatiemiddelen

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

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

### 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.

Nafta (aardolie)

LD50/oraal/rat: &gt; 2000 mg/kg

LD50/dermaal/Konijn: &gt; 2000 mg/kg

LC50/inhalatief: &gt; 20 mg/l/4h

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

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Overgevoeligheidseffecten**

Bevat Di(benzothiazool-2-yl)disulfide, 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. (Nafta (aardolie) [Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, &lt; 3% n-hexaan]; Nafta (aardolie) [Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, &lt; 3% n-hexaan]; Nafta (aardolie) [Koolwaterstoffen, C6, Isoalkanen, &lt; 3% n-hexaan])

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

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

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 8 van 11

#### **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**

Contact met de ogen kan irritaties veroorzaken.

Inademing van hoge dampconcentraties kunnen verschijnselen zoals hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.

Langdurig of herhaaldelijk contact kan tot irritaties van de ogen en slijmvliezen leiden.

Herhaalde of langdurige blootstelling kan huidirritatie en -ontstekning veroorzaken door de ontvettende werking van het produkt.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### **12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

Nafta (aardolie)

LC50/vis: 1 - 10 mg/l

EC50/Daphnia: 1 - 10 mg/l

EC50/Alge: 10 - 100 mg/l

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

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Nafta (aardolie)

Dadelijk biologisch afbreekbaar.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Nafta (aardolie)

Er wordt een bioaccumulerend potentieel verwacht.

### **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**

Licht 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.



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 9 van 11

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

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:** UN 1133**14.2. Juiste ladingnaam** LIJMEN**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

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. Transportgevarenklasse(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 (Naphtha (petroleum))**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3

Marine pollutant: Yes  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg  
Toegelaten hoeveelheid: E2

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 10 van 11

EmS: F-E, S-D

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

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



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): < 85 %  
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
(SEVESO III):  
Aanvullende informatie: E2

**Informatie over nationale regelgeving**

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. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

**Bijkomend advies**

Chemische verbod regelgeving te overwegen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Datum van herziening: 29.09.2020

Productcode: 00156-0415

Pagina 11 van 11

#### 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 int er  
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  
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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
EUH208	Bevat Di(benzothiazool-2-yl)disulfide, 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 produktinformatie 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.'*