



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TIJ-BK140-5 PRINTING INK

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam TIJ-BK140-5 PRINTING INK

Product nummer TIJ-BK140-5

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

Geïdentificeerd gebruik Drukinkt

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

Leverancier Domino UK Ltd  
Bar Hill  
Cambridge  
CB23 8TU  
Tel: +44 (0) 1954 782551  
Fax: +44 (0) 1954 782874  
Email: sds@domino-uk.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Voor noodgevallen bel +44 207 858 0111 (24/7)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

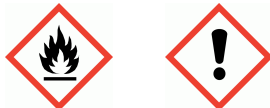
Fysische gevaren Flam. Liq. 2 - H225

Gezondheidsgevaren STOT SE 3 - H336

Milieugevaren Niet Ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
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 afspoeien of afdouchen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

Bevat	1-methoxypropan-2-ol
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.</p> <p>P241 Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.</p> <p>P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.</p> <p>P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.</p> <p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.</p> <p>P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p>

### 2.3. Andere gevaren

Geen bekend.

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

#### 3.2. Mengsels

1-methoxypropan-2-ol			40-50%
CAS-nummer: 107-98-2	EG-nummer: 203-539-1	REACH registratienummer: 01-2119457435-35-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336			
Ethanol			20-30%
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH registratienummer: 01-2119457610-43-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319			
Amines, coco alkyl, ethoxylated			0.9-5.0%
CAS-nummer: 61791-14-8	EG-nummer: 500-152-2		
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 2 - H411			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Zoek medische ondersteuning. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.
Inslikken	NA INSLIKKEN: Zoek medische ondersteuning. Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling.

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

Huidcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID: Spoel onmiddellijk met volop water.
Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel onmiddellijk met volop water.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

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

Algemene informatie	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven.
Inslikken	Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Dampen van de maaginhoud kunnen worden ingeademd, resulterend in dezelfde symptomen als bij inademing.
Huidcontact	Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Kan oog irritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
--------------------------	-------------------------

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen worden ontstoken door een vonk, een heet oppervlak of een heet deeltje. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen. Koolstof dioxide/koolzuur (CO <sub>2</sub> ). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

### 5.3. Advies voor brandweertieners

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweertieners	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal.
-----------------------------------	--

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
---------------------------	--

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

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

Reinigingsmethoden	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Kleine hoeveelheden geleihte/gemorste stof: Neem op met een absorberende doek en verwijder het afval veilig. Grote hoeveelheden geleihte/gemorste stof. Beheers (sluit in) en absorbeer geleihte materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Plaats afval in gelabelde, gesloten containers. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvorschriften. Het besmette absorbent kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.
--------------------	--

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
----------------------------------	---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik	Ontvlambare/brandbare stoffen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen	Elimineer alle ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Opslag klasse	Ontvlambare vloeistoffen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
-----------------------	---

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

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

1-methoxypropaan-2-ol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 375 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 563 mg/m<sup>3</sup>

H

Ethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 260 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1900 mg/m<sup>3</sup>

H, B2

H = Huidopname.

B2 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering.

1-methoxypropaan-2-ol (CAS: 107-98-2)

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

DNEL REACH dossier informatie.  
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 369 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 553.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 553.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 183 mg/kg lg/dag

PNEC REACH dossier informatie.  
 - Zoetwater; 10 mg/l  
 - Zoutwater; 1 mg/l  
 - Onderbroken vrijkoming; 100 mg/l  
 - RZI; 100 mg/l  
 - Sediment (Zoetwater); 52.3 mg/kg  
 - Sediment (Zoutwater); 5.2 mg/kg  
 - Bodem; 4.59 mg/kg

### Ethanol (CAS: 64-17-5)

DNEL Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 343 mg/kg/dag

PNEC - Zoetwater; 0.96 mg/l  
 - Zoutwater; 0.79 mg/l  
 - Onderbroken vrijkoming; 2.75 mg/l  
 - RZI; 580 mg/l  
 - Sediment (Zoetwater); 3.6 mg/kg  
 - Sediment (Zoutwater); 2.9  
 - Bodem; 0.63 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag goed aansluitende chemische spatdichte zeurbril of een gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

#### Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Voor blootstelling tot 4 uur, draag handschoenen gemaakt van de volgende materialen: Nitrilrubber. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 4 uur hebben. Bij blootstelling tot 8 uur, draag handschoenen gemaakt van de volgende materialen: Butylrubber. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Frequente wisselingen worden aanbevolen. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag antistatische beschermende kleding als er een risico van ontsteking door statische elektriciteit is. Draag geschikte kleding om besmetting van de huid te voorkomen.

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

Hygiënische maatregelen	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.
Beheersing van milieublootstelling	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Zwart.
Geur	Ether.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smeltpunt	-95°C Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Beginkookpunt en kooktraject	~120°C Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Vlampunt	22°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.7% Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 11.5% Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Dampspanning	1.71 kPa @ 25°C Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Dampdichtheid	> 1
Relatieve dichtheid	0.898 @ 25°C
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water. Oplosbaar in de volgende stoffen: Alcoholen.
Verdelingscoëfficiënt	log Kow: 0.43 Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Zelfontbrandingstemperatuur	270°C Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	1.7-2.2 cP @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

#### 9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
Molecuulgewicht	Niet relevant.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 92.4 %. Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 0.821 kg/l.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Zie Sectie 10.3 (mogelijkheid voor gevaarlijke reacties) voor aanvullende informatie.
--------------	---

#### 10.2. Chemische stabiliteit

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

Stabiliteit Stabiël bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Stabiël onder de voorgeschreven opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Oxiderende stoffen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, boren, schuren of anderszins blootstellen aan hitte of ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Oxiderende stoffen. Zuren - oxiderend.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen. Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE oraal (mg/kg) 27.027,03

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

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

IARC kankerverwekkendheid

Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

STOT - eenmalige blootstelling	STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Doelorganen	Centraal zenuwstelsel
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling	
STOT - herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	
gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Slaapverwekkend effect.
Inslikken	Geen specifieke symptomen bekend.
Huidcontact	Geen specifieke symptomen bekend.
Oogcontact	Geen specifieke symptomen bekend.
Blootstellingsroute	Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact
Doelorganen	Centraal zenuwstelsel

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### 1-methoxypropan-2-ol

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4.016,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 4.016,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) REACH dossier informatie. LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermal, Rat

##### Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>) REACH dossier informatie. LC<sub>50</sub> > 7000 ppm, Inhalatie, Rat

#### Ethanol

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 12.400,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) REACH dossier informatie.

ATE oraal (mg/kg) 12.400,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 17.100,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) REACH dossier informatie.



## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

ATE dermaal (mg/kg)	17.100,0
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	
Acute toxiciteit via inademing (LC <sub>50</sub> dampen mg/l)	125,0
Soort	Rat
Aantekeningen (inademing LC <sub>50</sub> )	REACH dossier informatie.
ATE inademing (dampen mg/l)	125,0

### Amines, coco alkyl, ethoxylated

<u>Acute toxiciteit - oraal</u>	
ATE oraal (mg/kg)	500,0

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

#### 12.1. Toxiciteit

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 1-methoxypropan-2-ol

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	REACH dossier informatie. EC <sub>50</sub> , 96 uren: > 1000 mg/l, Cyprinodon variegatus (Edelsteen tandkarper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	REACH dossier informatie. LC <sub>50</sub> , 48 uren: 23300 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	REACH dossier informatie. EC <sub>50</sub> , 7 dagen: > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum
Acute giftigheid - micro-organismen	REACH dossier informatie. IC <sub>50</sub> , 3 uren: > 1000 mg/l, Actief slib

#### Ethanol

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	REACH dossier informatie. EC <sub>0</sub> , 200 uren: 3900 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 24 uren: 20803 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	NOEC, 7 dagen: 467 mg/l, Zoetwaterplanten
Acute giftigheid - micro-organismen	IC <sub>50</sub> , 3 uren: >1000 mg/l, Actief slib
Acute giftigheid - terrestrisch	LC <sub>50</sub> , 48 uren: >1 mg/cm <sup>2</sup> , Eisenia Fetida (Regenworm)

##### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 42 uren: 500 mg/l, Brachydanio rerio (Zebravis)
--------------------------------------	---

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren LC<sub>50</sub>, 4 dagen: 12070 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt log Kow: 0.43 Verstreekte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.

Ecologische informatie over de bestanddelen

#### 1-methoxypropan-2-ol

Verdelingscoëfficiënt log Pow: < 1

#### Ethanol

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.32

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen gegevens beschikbaar.

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

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld.

Verwijderingsmethoden Verwijderen van afval product of gebruikte containers/verpakkingen in overeenstemming met plaatselijke regelgeving. Alleen opslaan in correct gelabelde verpakkingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1210

VN nr. (IMDG) 1210

VN nr. (ICAO) 1210

VN nr. (ADN) 1210

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) Drukinkt

Juiste vervoersnaam (IMDG) Drukinkt

Juiste vervoersnaam (ICAO) Drukinkt

Juiste vervoersnaam (ADN) Drukinkt

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof  
Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•3YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code  
Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
--------------	---

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## TIJ-BK140-5 PRINTING INK

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	<p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.  CAS: Chemical Abstracts Service.  DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.  GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem.  IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.  IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.  Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.  LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.  LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).  LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.  PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.  REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.  SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.  zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p>
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	IN VERBAND MET EEN UPDATE VAN ONZE VEILIGHEDINFORMATIEBLADEN IS DE VERSIE VAN DIT VEILIGEHEIDSINFORMATIEBLAD VERANDERD NAAR V1 EN VERVANGT HIERDOOR DE VOORGAANDE OUDERE VERSIES
Datum herziening	1-10-2018
Herziening	1
VIB nummer	918
Volledige gevarenaanduiding	<p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  H302 Schadelijk bij inslikken.  H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.