



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TIJ-BK150-5 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-BK150-5 PRINTING INK

Product nummer TIJ-BK150-5

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 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

Veiligheidsaanbeveling	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Bevat	N-Propanol, Aceton
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>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.</p> <p>P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</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

Ethanol	<70%
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	
Propaan-1-ol	<20%
CAS-nummer: 71-23-8	EG-nummer: 200-746-9
	REACH registratienummer: 01-2119486761-29-XXXX
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H336	

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

Mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-chromaat(1-) C12-14-tert-alkylammonium((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-)	<9%	
CAS-nummer: 117527-94-3	EG-nummer: 403-720-7	REACH registratienummer: 01-2119848161-43-XXXX

Indeling Aquatic Chronic 2 - H411

Aceton	<3%	
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2	REACH registratienummer: 01-2119471330-49-XXXX

Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on	<2%	
CAS-nummer: 123-42-2	EG-nummer: 204-626-7	REACH registratienummer: 01-2119473975-21-XXXX

Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319

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.
Huidcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID: Spoel onmiddellijk met volop water.
Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel onmiddellijk met volop water. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

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	Irriterend voor de ogen.

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 ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Ventilair 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. Behoort 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 brandweelieden	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 bezit 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	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Behoort lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvervuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
---------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

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 gelekte/gemorste stof: Neem op met een absorberende doek en verwijder het afval veilig. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt 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 veiligheidsvoorschriften 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

Ethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 260 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1900 mg/m³

H, B2

Aceton

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1210 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 2420 mg/m³

H = Huidopname.

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

Ethanol (CAS: 64-17-5)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 950 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn lokale effecten: 1900 mg/m³

Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 343 mg/kg/dag

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - 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
------	---

Propaan-1-ol (CAS: 71-23-8)

DNEL	<p>Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 268 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 1723 mg/m³ Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 136 mg/kg</p>
------	---

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - Zoetwater; 10 mg/l - Zoutwater; 1 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 10 mg/l - RZI; 96 mg/l - Sediment (Zoetwater); 22.8 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 2.28 mg/kg - Bodem; 2.2 mg/kg
------	--

Mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) C12-14-tert-alkylammonium((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-) (CAS: 117527-94-3)

DNEL	<p>REACH dossier informatie. Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 1.18 mg/m³</p>
------	---

PNEC	<p>REACH dossier informatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zoetwater; 0.1 mg/l - Zoutwater; 0.01 mg/l - RZI; 10 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.54 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.054 mg/kg - Bodem; 0.049 mg/kg
------	---

Aceton (CAS: 67-64-1)

DNEL	<p>Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 186 mg/kg lg/dag Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 2420 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 1210 mg/m³</p>
------	--

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - Zoetwater; 10.6 mg/l - Zoutwater; 1.06 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 21 mg/l - Sediment (Zoetwater); 30.4 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 3.04 mg/kg - Bodem; 29.5 mg/kg
------	--

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)

DNEL	<p>REACH dossier informatie.</p> <p>Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 66.4 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 66.4 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 240 mg/m³ Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 9.4 mg/kg lg/dag</p>
------	--

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

PNEC

REACH dossier informatie.

- Zoetwater; 2 mg/l
- Zoutwater; 0.2 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 1 mg/l
- RZl; 10 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 9.06 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.91 mg/kg
- Bodem; 0.63 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermd 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 zuurbril 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. Frequent 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.

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	Alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

Smeltpunt	-114°C Verstrekte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Beginkookpunt en kooktraject	~75°C
Vlampunt	14°C Closed cup. Verstrekte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 3.3.% Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 19% Verstrekte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Dampspanning	5.81 kPa @ 20°C Verstrekte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Dampdichtheid	> 1
Relatieve dichtheid	0.84 @ 25°C
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water. Oplosbaar in de volgende stoffen: Alcoholen.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: -0.35 Verstrekte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Zelfontbrandingstemperatuur	365°C Verstrekte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	2.1 mPa s @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
<u>9.2. Overige informatie</u>	
Andere informatie	Niet bepaald.
Molecuulgewicht	Niet relevant.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van <94 %.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Stabiel 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 (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal	
Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteit - dermaal	
Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteit - inademing	
Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	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	Eye Dam. 1 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.
Gifigheid voor de voortplanting	
Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling	
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	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.
Blootstellingsroute	Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

Mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) C12-14-tert-alkylammonium((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-)

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie. LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) REACH dossier informatie. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

Aceton

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.800,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.800,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 15.700,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 15.700,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 76,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 76,0

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 3.002,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.002,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) REACH dossier informatie. LD₅₀ > 1875 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) REACH dossier informatie. LC₅₀ >= 7.6 mg/l, Inhalatie, Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

12.1. Toxiciteit

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

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

Ecologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

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

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 42 uren: 500 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Zebravis)
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	LC ₅₀ , 4 dagen: 12070 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren

Propan-1-ol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	REACH dossier informatie. LC ₅₀ , 96 uren: 4555 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	REACH dossier informatie. LC ₅₀ , 48 uren: 1000 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren
Acute giftigheid - waterplanten	REACH dossier informatie. NOEC, 48 uren: 1150 mg/l, Algen
Acute giftigheid - micro-organismen	REACH dossier informatie. IC ₅₀ , 3 uren: >1000 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	REACH dossier informatie. NOEC, 21 dagen: >100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
--	--

Mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) C12-14-tert-alkylammonium((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	REACH dossier informatie. LC ₅₀ , 24 uren: > 100 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Zebravis)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	REACH dossier informatie. EC ₅₀ , 24 uren: > 1000 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Acute giftigheid - waterplanten	REACH dossier informatie. EC ₅₀ , 72 uren: 0.65 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i>

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

Acute giftigheid - micro-organismen REACH dossier informatie.
NOEC, 3 uren: > 100 mg/l, Actief slib

Aceton

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LC₅₀, 96 uren: 11000 mg/l, Zoutwatervis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 8800 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren
EC₅₀, 24 uren: 2100 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren

Acute giftigheid - waterplanten NOEC, 8 uren: 530 mg/l, Zoetwateralgen

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 28 dagen: 2212 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis REACH dossier informatie.
LC₅₀, 96 uren: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren REACH dossier informatie.
EC₅₀, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten REACH dossier informatie.
NOEC, 72 uren: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Acute giftigheid - micro-organismen REACH dossier informatie.
EC₅₀, 3 uren: > 1000 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren REACH dossier informatie.
NOEC, 21 dagen: 100 mg/l, Daphnia magna

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 Pow: -0.35 Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.32

Propaan-1-ol

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.2

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

Mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-) C12-14-tert-alkylammonium((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: < 3.7

Aceton

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.24

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.09

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

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID klasse 3

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

TIJ-BK150-5 PRINTING INK

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	<p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. EC₅₀: 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, http://echa.europa.eu/ Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	IN VERBAND MET EEN UPDATE VAN ONZE VEILIGHEIDINFORMATIEBLADEN IS DE VERSIE VAN DIT VEILIGHEIDINFORMATIEBLAD VERANDERD NAAR V1 EN VERVANGT HIERDOOR DE VOORGAANDE OUDERE VERSIES
Datum herziening	1-10-2018
Herziening	1
VIB nummer	2654
Volledige gevarenaanduiding	<p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk 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.