Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-CY

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen
Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Disperse kleurstof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	15-30	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Glycerolverbinding	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Momenteel n.v.t.	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

Geen informatie

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Donkerblauwe vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,08 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 °C)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen: Oog, huid, inademing en oraal

Acute toxiciteit:

Orale LD50	Geen gegevens beschikbaar (Triëthanolamine: LD50=8000-9000mg/kg (Rat))
Dermale LD50	Geen gegevens beschikbaar
Inhalatie LC50	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:

Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:

Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:

Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory

California Proposition 65:

WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.

SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:

Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:

Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3: Niets

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-MG

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 1999/45/EG.

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Disperse kleurstof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	15-30	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Glycerolverbinding	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijstelling	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

Geen informatie

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Rode vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,09 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 ℃)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen:	Oog, huid, inademing en oraal
Acute toxiciteit:	Orale LD50 Geen gegevens beschikbaar (Disperse kleurstof: LD50>5000mg/kg (Rat)) (Triëthanolamine: LD50=8000～9000mg/kg (Rat)) Dermale LD50 Geen gegevens beschikbaar Inhalatie LC50 Geen gegevens beschikbaar Overige informatie Disperse kleurstof: LD50=3220 mg/kg (Intraperitoneaal, Rat)
Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:

Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:

Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:

Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory

California Proposition 65:

WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.

SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:

Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:

Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3: Niets

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-YE

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen
Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Disperse kleurstof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	15-30	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Glycerolverbinding	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijstelling	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

Geen informatie

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Gele vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,09 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 ℃)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen: Oog, huid, inademing en oraal

Acute toxiciteit:

Orale LD50	Geen gegevens beschikbaar

(Disperse kleurstof: LD50>5000mg/kg (Rat))

(Triëthanolamine: LD50=8000～9000mg/kg (Rat))

Dermale LD50	Geen gegevens beschikbaar
Inhalatie LC50	Geen gegevens beschikbaar
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:
Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:
Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:
Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory
California Proposition 65:
WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.
SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:
Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:
Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3: Niets

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-BK

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen
Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Dispers Blauw 360	70693-64-0	435-600-5	Momenteel n.v.t.	1-10	Brandbare vaste stof 1: H228 Chronisch aquatisch 4: H413
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	15-30	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Glycerolverbinding	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijstelling	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen.

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Zwarte vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,08 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 ℃)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen: Oog, huid, inademing en oraal

Acute toxiciteit:

Orale LD50	Geen gegevens beschikbaar
(Triëthanolamine: LD50=8000～9000mg/kg (Rat))	
Dermale LD50	Geen gegevens beschikbaar
Inhalatie LC50	Geen gegevens beschikbaar
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:

Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:

Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:

Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory

California Proposition 65:

WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.

SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:

Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:

Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3:

H228 Brandbaar vaste stof
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor het leefmilieu in het water hebben

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-LC

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Disperse kleurstof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	15-30	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Glycerolverbinding	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijstelling	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

Geen informatie

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Donkerblauwe vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,09 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 °C)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen:	Oog, huid, inademing en oraal
Acute toxiciteit:	
Orale LD50	Geen gegevens beschikbaar
(Triëthanolamine: LD50=8000-9000mg/kg (Rat))	
Dermale LD50	Geen gegevens beschikbaar
Inhalatie LC50	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:
Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:
Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:
Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory
California Proposition 65:
WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.
SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:
Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:
Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3: Niets

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-LM

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen
Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Disperse kleurstof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	15-30	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Glycerolverbinding	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijstelling	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

Geen informatie

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Rode vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,09 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 ℃)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen: Oog, huid, inademing en oraal

Acute toxiciteit:

Orale LD50 Geen gegevens beschikbaar
(Disperse kleurstof: LD50>5000mg/kg (Rat))

(Triëthanolamine: LD50=8000～9000mg/kg (Rat))

Dermale LD50 Geen gegevens beschikbaar
Inhalatie LC50 Geen gegevens beschikbaar
Overige informatie
Disperse kleurstof: LD50=3220 mg/kg (Intraperitoneaal, Rat)

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:
Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:
Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:
Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory
California Proposition 65:
WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.
SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:
Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:
Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3: Niets

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-OR

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend (1,2A and 2B).

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen
Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Disperse kleurstof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	15-30	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Glycerolverbinding	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijstelling	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

Geen informatie

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Oranje vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,09 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 ℃)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen: Oog, huid, inademing en oraal

Acute toxiciteit:

Orale LD50	Geen gegevens beschikbaar
(Disperse kleurstof: LD50>5000mg/kg (Rat))	
(Triëthanolamine: LD50=8000～9000mg/kg (Rat))	
Dermale LD50	Geen gegevens beschikbaar
Inhalatie LC50	Geen gegevens beschikbaar
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:
Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:
Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:
Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory
California Proposition 65:
WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.
SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:
Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:
Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3: Niets

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-VI

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen
Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Disperse kleurstof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	15-30	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Glycerolverbinding	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijstelling	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

Geen informatie

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Zwartachtige paarse vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,09 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 °C)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen: Oog, huid, inademing en oraal

Acute toxiciteit:

Orale LD50	Geen gegevens beschikbaar
(Triëthanolamine: LD50=8000～9000mg/kg (Rat))	
Dermale LD50	Geen gegevens beschikbaar
Inhalatie LC50	Geen gegevens beschikbaar
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:
Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:
Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:
Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory
California Proposition 65:
WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.
SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:
Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:
Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3: Niets

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-FY

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Disperse kleurstof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	25-35	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijstelling	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

Geen informatie

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Gele vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,09 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 ℃)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen: Oog, huid, inademing en oraal

Acute toxiciteit:

Orale LD50	Geen gegevens beschikbaar
(Triëthanolamine: LD50=8000～9000mg/kg (Rat))	
Dermale LD50	Geen gegevens beschikbaar
Inhalatie LC50	Geen gegevens beschikbaar
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:
Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:
Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:
Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory
California Proposition 65:
WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.
SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:
Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:
Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3: Niets

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof/ mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1. Productidentificatie

Texart ink, SBL3-FP

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

Inkjetprinten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de fabrikant:	Roland DG Corporation
Adres:	1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
Tel:	+ 81-53-484-1224
Fax:	+ 81-53-484-1226
E-mailadres:	
Datum van herziening:	21 april 2016

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de GHS-criteria.

2.2. GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen

Het product hoeft niet in overeenstemming met GHS-criteria te worden geëtiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Potentiële gezondheidseffecten:

Ogen:	Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.
Huid:	Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.
Inademing:	Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.
Inname:	Kan maagklachten veroorzaken.
Chronische gezondheidsrisico's:	Niet bekend.
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Chemische aard: mengsel

Samenstelling	CAS-nr.	EG-nr.	EU registratienr.	% van het gewicht	EG Indelingsnr. 1272/2008
Disperse kleurstof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	1-10	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Meerwaardige alcohol	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	25-35	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Oppervlakteactieve stof	V.B.	V.B.	Momenteel n.v.t.	0,5-5	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel n.v.t.	<1	Niet als gevaarlijk geclassificeerd
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijstelling	60-70	Niet als gevaarlijk geclassificeerd

*V.B.: Vertrouwelijke bedrijfsinformatie

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Raadpleeg een arts.

Huid: In geval van contact, onmiddellijk spoelen met veel water en tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik. Raadpleeg een arts als er zwelling of roodheid optreedt.

Inademing: In geval van inademing de persoon naar de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

Inname: Bij inslikken NIET laten braken. Win onmiddellijk deskundig medisch advies in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact met de ogen kan licht irriterend zijn.

Huid: Contact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

Inademing: Blootstelling aan dampen (mist) zal irritatie van de luchtwegen en anesthesie veroorzaken.

Inname: Kan maagklachten veroorzaken.

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

Geen informatie

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder, schuim, koolstofdioxide, zand, een grote hoeveelheid waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet ontvlambaar, vlampunt: >100 °C

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal brand dikke zwarte rook met gevaarlijke verbrandingsproducten produceren. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Koel afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur met waternevel af. Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Dit mag niet worden geloosd in de riolering. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel en volledig beschermende kleding.

Direct water gieten kan gevaarlijk zijn omdat het vuur zich naar de omgeving kan verspreiden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

Algemeen:

Waarschuw de bevoegde autoriteiten onmiddellijk. Neem alle aanvullende maatregelen die nodig zijn om de schadelijke effecten van het gemorst product te voorkomen en te verhelpen. Absorbeer het gemorst product met zand of aarde en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer het personeel, verlucht de ruimte grondig, gebruik een onafhankelijk ademluchttoestel en passende persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg het gemorst product weg. Voorkom dat de vloeistof terechtkomt in de riolering, waterwegen of laaggelegen gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het materiaal op en verwijder het afval volgens de lokale voorschriften. Was het verontreinigd gebied met detergent en water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie "Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" en "Rubriek 13 Instructies voor verwijdering" waar van toepassing.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Gebruik goede ventilatie en geen vuur in de werkomgeving. Buiten het bereik van kinderen bewaren en niet drinken. De zak niet kapotmaken.

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

Bewaar het product niet bij hoge temperaturen of bij temperaturen onder het vriespunt. Houd het product uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product niet samen met oxidanten of explosieven.

7.3. Specifiek eindgebruik: Inkjetprinten

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

VS:

Bestanddelen	OSHA:PEL	ACGIH:TLV
Triëthanolamine	-	5 mg/m^3

Australië:

Bestanddelen	TWA	STEL
Triëthanolamine	5 mg/m^3	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Houd de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Indien de ventilatie echter onvoldoende is, ademhalingsbescherming dragen.

Handbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermingshandschoenen dragen.

Oogbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter een veiligheidsbril of oogbescherming tegen chemische spatten dragen.

Huidbescherming: Niet vereist als de fles op de gepaste manier op de printer wordt geplaatst. Bij direct contact met de inkt echter beschermende kleding dragen.

Hygiënemaatregelen: Handen wassen na elk gebruik. Bij direct contact met de kleding, wassen vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar het product gebruikt of bewaard wordt.

Beheersing van milieublootstelling: Vermijd vrijkoming in het milieu.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Rode vloeistof
Geur:	Licht
pH:	Ongeveer 7,5-9,5
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Ongeveer 1,09 g/cm^3
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar (Kleurstof: bijna onoplosbaar, overige componenten: oplosbaar)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Ongeveer 2-8cps (bij 20 ℃)
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Gewicht vaste stof:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie: Geen informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normale temperatuur.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet verwacht
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Geen gegevens beschikbaar
10.5. Incompatibele materialen:	Naar verwachting gevaarlijk bij contact met een oxiderende stof, een reductiemiddel, een peroxide, een sterk zuur, een sterk alkalische stof.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Overblootstellingswegen: Oog, huid, inademing en oraal

Acute toxiciteit:

Orale LD50	Geen gegevens beschikbaar
(Triëthanolamine: LD50=8000～9000mg/kg (Rat))	
Dermale LD50	Geen gegevens beschikbaar
Inhalatie LC50	Geen gegevens beschikbaar
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit voor kiemcellen:	Geen gegevens beschikbaar
Voortplantingstoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit:	Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)
Eenmalige STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Herhaalde STOT-blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatief potentieel:	Geen gegevens beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De behandeling, de opslag, het vervoer en de verwijdering moeten in overeenstemming met de toepasselijke federale, nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving gebeuren. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-klasse/ VN-nummer:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.2. Juiste VN-ladingnaam:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren:
ADR/ADG/DOT, IMDG, of IATA : Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Vervoer en opslag van het product in overeenstemming met de algemene voorzorgsmaatregelen en instructies zoals vermeld in dit veiligheidsinformatieblad.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:
Niet gereguleerd

15. Regelgeving

Informatie EU:

Chemische veiligheidsbeoordeling volgens (EG) nr. 1907/2006:

Op dit product werd nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Informatie VS:

Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle bestanddelen zijn geregistreerd op de TSCA Inventory

California Proposition 65:

WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan de Californische overheid weet dat het aangeboren afwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt.

SARA TITLE III: Niet gereguleerd

Informatie Australië:

Verklaring over gevaarlijkheid: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de NOHSC-criteria.

Internationale informatie:

Geen enkel bestanddeel in deze inkt is door IARC geregistreerd als kankerverwekkend. (1, 2A en 2B)

16. Overige informatie

Lijst met relevante H-verklaringen in rubriek 3: Niets

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt geacht correct te zijn naar ons beste weten en geweten op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor een veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkoming en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor materialen die in combinatie met andere materialen of in processen gebruikt worden, tenzij dit aangegeven is in de tekst. Het is onderhevig aan herziening naarmate aanvullende kennis en ervaring wordt opgedaan. Roland DG garandeert de volledigheid of juistheid van de hier beschreven informatie niet.