

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikator

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Produktcode | TWK1961H |
| Produktbezeichnung | Super Fast Black |
| Synonyme | None |
| Reiner Stoff/reine Zubereitung | Zubereitung |

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

| | |
|--|-----------------------------------|
| Empfohlene Verwendung | Tinte |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Es liegen keine Informationen vor |

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma

Collins Inkjet Corporation
1201 Edison Drive
Cincinnati, Ohio 45216
PH: 513-948-9000
Info@collinsinkjet.com
Weitere Informationen siehe

| | |
|--------------|-------------------------|
| Notrufnummer | Chemtrec 1-800-424-9300 |
|--------------|-------------------------|

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

*Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008*

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Symbol(e)

Nicht gefährlich

Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

Signalwort

Keine

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Sonstige Gefahren**Allgemeine Gefahren**

Kann Reizungen der Haut und der Augen verursachen.

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | CAS-Nr | Gewicht % | Einstufung | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH Reg-Nr |
|-----------------------|--------|--------|-----------|-----------------|--|-----------------------|
| Lactam | Listed | - | 1 - 10 | Xi;R36/38 | Eye Irrit. 2 (H319) | Keine Daten verfügbar |
| Black Dye | Listed | - | 1 - 5 | - | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Glycol Ether 1 | Listed | - | 1 - 5 | Repr.Cat.3; R63 | Repr. 2 (H361d) | Keine Daten verfügbar |

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

ANMERKUNG

Verbleibende Komponenten sind nicht gefährlich oder unterhalb der Schwellenwerte.

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Allgemeine Empfehlung | Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). |
| Einatmen | Sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei unbeabsichtigter Einatmung von Dämpfen an die frische Luft gehen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. |
| BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken | KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. 1 oder 2 Gläser Wasser trinken. |

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Verwendung. Kohlendioxid (CO₂). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Keine

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar, der Stoff selbst brennt nicht, zerfällt jedoch unter Hitzeeinwirkung und erzeugt ätzenden und/oder giftigen Rauch

Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Hinweis für Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung

Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung

Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen.

Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Zu überwachende Parameter

| Chemische Bezeichnung | Eu | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|-----------------------|--|---|--|--|--|
| Humectant | | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | VLA-ED: 10 mg/m ³ VLA-ED | TWA: 50 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 mg/m ³ |
| Glycol Ether 1 | TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m ³ Skin | TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m ³ | S* VLA-ED: 10 ppm VLA-ED; 50.1 mg/m ³ VLA-ED | TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Italien | Portugal | Niederlande | Finnland | Dänemark |
| Humectant | | TWA: 10 mg/m ³ | MAC: 10 mg/m ³ MAC (mist) | TWA: 20 mg/m ³ | |
| Glycol Ether 1 | | | Skin MAC: 9 ppm MAC; 45 mg/m ³ MAC | TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skin | TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m ³ Skin |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| Humectant | | STEL: 100 mg/m ³ | NDS: 10 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ |
| Glycol Ether 1 | | | NDS: 50 mg/m ³ | | TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m ³ |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Duschen. Augenduschkabinen.

Persönliche Schutzausrüstung

- Augen- und Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille. Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Bei Spritzern sind folgende Wirkungen wahrscheinlich.
- Handschutz** Bei Arbeiten, bei denen es zu einem längeren oder wiederholten Hautkontakt kommen kann, sollten undurchlässige Handschuhe getragen werden.
- Haut- und Körperschutz** Undurchlässige Schutzkleidung wie Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Laborschürze oder falls erforderlich einen Overall tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.
- Atemschutz** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Physikalischer Zustand Flüssigkeit **Aussehen** schwarz
Geruch leicht nach Amin

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Flammpunkt | > 100 °C | Methode | Seta, geschlossener Tiegel. |
| Siedepunkt/-bereich (°C) | Es liegen keine Informationen vor | pH-Wert | |
| WERT | | Selbstentzündungstemperatur | >200 °C |
| PH | 8.8 - 10 | Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdruck | Es liegen keine Informationen vor | Löslichkeit | Löslich in Wasser |
| Viskosität | <15 cps | Verdampfungsrate | Es liegen keine Informationen vor |
| Spezifisches Gewicht | 1.0 - 1.1 | Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdichte | Schwerer als Luft | | |

SONSTIGE ANGABEN

Schmelzpunkt/Schmelzbereich Es liegen keine Informationen vor
h

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

| | |
|---|--------|
| Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung | Keine. |
| Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung | Keine. |

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Gefährliche Polymerisierung**

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

Gefährliche Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

Zu vermeidende Bedingungen**Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide.

Abschnitt 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produktinformationen**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Einatmen

Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen. Einatmen von Dämpfen oder

| | |
|-----------------------------------|--|
| | Nebel vermeiden. |
| Augenkontakt | Augenkontakt kann zu einer Reizung führen. Berührung mit den Augen vermeiden. |
| BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT | Kann Reizungen verursachen. Berührung mit der Haut vermeiden. |
| Verschlucken | Kann bei Konsum in großen Mengen Magen-Darm-Beschwerden verursachen. Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. NICHT schmecken oder verschlucken. |
| Unbekannte akute Toxizität | 6.130982 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität. |

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

| | |
|------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | 35,620.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 21,527.00 mg/kg |

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|-----------------------|----------------------|--|---------------|
| Lactam | > 3200 mg/kg (Rat) | | |
| Glycol Ether 1 | = 4 mL/kg (Rat) | = 650 mg/kg (Rabbit) = 2500 µL/kg (Rabbit) | |

| | |
|--|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Es liegen keine Informationen vor. |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sensibilisierung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Erbgutschädigende Wirkung | Enthält: Schwarzer Farbstoff . Dieses Material hat sich positiv in Mutagenität Studien getestet , aber die Relevanz dieser Daten für die menschliche Gesundheit ungewiss ist. |
| Karzinogene Wirkung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Reproduktionstoxizität | Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. |
| STOT - einmaliger Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - wiederholter Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| Auswirkungen auf Zielorgan | AUGEN, Haut, Magen-Darm-Trakt (MDT), Atemwegssystem, Niere. |
| Aspirationsgefahr | Es liegen keine Informationen vor. |

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Toxizität
Ökotoxische Wirkungen
 Nicht bestimmt.

7.08138% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

| Chemische Bezeichnung | Giftig für Algen | Giftig für Fische | Daphnia magna (Wasserfloh) |
|-----------------------|--|--|-----------------------------------|
| Lactam | 250: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 84: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 4600 - 10000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static | 3.4: 96 h Daphnia magna mg/L LC50 |
| Glycol Ether 1 | 500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 7500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 5741: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 | 500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | 7500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 | |
|--|--|---|--|

Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | Log Pow |
|-----------------------|---------|
| Lactam | -0.71 |
| Glycol Ether 1 | -0.682 |

Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff gilt als persistent, bioakkumulativ und toxisch (PBT).

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Kontaminierte Verpackung Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG/IMO

- 14.1 UN-Nr Nicht reguliert
- 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Nicht reguliert
- 14.3 Gefahrenklasse Nicht reguliert
- 14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert
- 14.5 Meeresschadstoff Not applicable
- 14.6 Sondervorschriften Keine
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Es liegen keine Informationen vor

RID

- 14.1 UN-Nr Not Regulated
- 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Not Regulated
- 14.3 Gefahrenklasse Not Regulated

| | |
|-------------------------|----------------|
| 14.4 Verpackungsgruppe | Not Regulated |
| 14.5 Umweltgefahr | Not Applicable |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |

ADR

| | |
|--|----------------|
| 14.1 UN-Nr | Not Regulated |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Not Regulated |
| 14.3 Gefahrenklasse | Not Regulated |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Not Regulated |
| 14.5 Umweltgefahr | Not Applicable |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |

ICAO

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN-Nr | Not Regulated |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Not Regulated |
| 14.3 Gefahrenklasse | Not Regulated |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahr | Not Applicable |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |

IATA

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN-Nr | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Not Regulated |
| 14.3 Gefahrenklasse | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahr | Not Applicable |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Internationale**Bestandsverzeichnisse**

| Chemische Bezeichnung | TSCA | DSL/NDSL | EINECS/ELI NCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | AICS |
|-----------------------|------|----------|----------------|------|-------|------|-------|------|
| Lactam | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Black Dye | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Glycol Ether 1 | X | X | X | X | X | X | X | X |

Legende

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3

R63 - Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Hergestellt durch Collins Inkjet Corporation
1201 Edison Drive
Cincinnati, Ohio 45216
PH: 513-948-9000
Info@collinsinkjet.com

Ausgabedatum 17-03-2015

Überarbeitet am 18-03-2015

Revisionsgrund Nicht zutreffend.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien nicht unbedingt gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Text ausdrücklich erwähnt.

Ende des Sicherheitsdatenblatts