# SICHERHEITSDATENBLATT

## ABSCHNITT1: BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 PRODUKTBEZEICHNUNG

**HP933CXL**

### 1.2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

| | |
|---|---|
| **Gebrauch:** | Tintenstrahldruck |
| **Relevante identifizierte Verwendung:** | s.o. |
| **Umweltfreisetzungskategorien:** | ERC8c ( Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder - verbund )<br>ERC11a (Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung ) |
| **Zusammensetzung:** | Wässrige Lösung von Farbstoffen und Additiven |
| **Produktkategorie (austeigend nach Chemikalientyp):** | PC18 (Tinte und Toner Produkte) |
| **Anwendungsbereich/Verwendungssekt.:** | SU3, 21, 22(Industrie, Verbraucher und professionelle Anwender) |
| **Verwendungen von denen abgeraten wird:** | Alle anderen Verwendungen |

### 1.3 EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTES HERSTELLER

Lyreco
Rue du 19 Mars 1962
59770 Marly

France

| | |
|---|---|
| Telefonnummer: | **+33(0) 3 27 23 64 00.** |
| E-Mail: | msds@lyreco.com |

1.4 NOTRUFNUMMER: **+33(0) 3 27 23 64 00.**

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 EINSTUFUNG DES STOFFES ODER GEMISCHES

2.1.1 EINSTUFUNG GEMÄß DER (EG) VERORDNUNG 1272/2008 IN DER GEÄNDERTEN FASSUNG: Keine/Keiner

2.1.2 EINSTUFUNG GEMÄß DER RICHTLINIE 67/548/EWG ODER 1999/45/EG IN DER GEÄNDERTEN FASSUNG: Keine/Keiner

| | |
|---|---|
| 2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE: | Keine/Keiner |
| SIGNALWORT: | Keine/Keiner |
| GEFAHRENPIKTOGRAMME: | Keine/Keiner |
| VORSICHTSAUSSAGE: | Keine/Keiner |
| VERMEIDUNG: | Keine/Keiner |
| LAGERUNG: | Keine/Keiner |

2.3 SONSTIGE GEFAHREN: Das Produkt ist ein Gemisch, das hauptsächlich aus Wasser und verschiedenen anderen

Bestandteilen produziert wurde - geringes Risiko von Irritationen im reinen Zustand.

2.4 ZUSÄTZLICHE INFORMATION: Dieses Produkt ist nicht als gefährlich gemäß EG und nationalen Vorschriften klassifiziert.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 STOFFE:

| Produktidentifikator Typ gemäß Artikel 18 (2) des Verordnung (EG) Nr 1272/2008 | Kennzeichnungsnummer | Identifikation Name | Gewicht % Inhalt (oder Bereich) | EC Nummer |
|---|---|---|---|---|
| CAS Nummer | 25322-68-3 | Polyäthylen Glykol | <5% | 200-338-0 |
| CAS Nummer | 56-81-5 | Glyzerin | <15% | 200-289-5 |

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

VERSCHLUCKEN: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen.
2-4 Tassen Milch oder Wasser trinken.
Sofort ärtzlichen Rat einholen.

AUGENKONTAKT: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

EINATMEN: Person an die frische Luft bringen.
Ärtzlichen Rat einholen

HAUTKONTAKT: Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärtzliche Hilfe holen.

ERSTE-HILFE-SCHUTZ: Nichts spezifisch

4.2 WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

| | |
|---|---|
| VERSCHLUCKEN: | Leichte Reizung des Magen-Darm-Trakts |
| HAUTKONTAKT: | Leichte Reizung |
| AUGENKONTAKT: | Leichte Reizung |
| EINATMEN: | Leichte Reizung der Atemwege |

4.3 HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

| | |
|---|---|
| ALLGEMEINER HINWEIS: | Nichts spezifisch |

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 LÖSCHMITTEL (große und kleine Brände)

| | |
|---|---|
| KLEINES FEUER: | $CO_2$, Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum |
| GROSSES FEUER: | $CO_2$, Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum |
| VERMEIDUNG: | Nichts |

5.2.1 SPEZIFISCHE ZUFÄLLE: Es können Giftstoffe, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, verschiedene Kohlenwasserstoffe usw. auf hydrothermische Zersetzung entstehen. Die Patronen können durch extreme Hitze platzen.

5.2.2 BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG: Umgebungsluftunabhängiges Atemschützgerät und kompletten Schutzanzug.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGER FREISETZUNG

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDENDE VERFAHREN

| | | |
|---|---|---|
| 6.1.1 | NICHT FÜR NOTFÄLLE GESCHULTES PERSONAL UND EINSATZKRÄFTE: | Während der Montage und Demontage der Patronen gelten die normalen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien. Entsorgen Sie verbrauchte Patronen sicher - außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. |
| 6.1.2 | FÜR DIE ERSTHILFE: | Nichts spezifisch |
| 6.2 | UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN: | Maßnahmen gegen Ableitungen in die Umwelt treffen. |
| 6.3 | METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG | |
| 6.3.1 | LAGERUNG: | Keine Gefahr durch Behältergröße vorgesehen. |
| 6.3.2 | REINIGUNG: | Es gelten die normalen Reinigungs-Verfahren und Entsorgungsmassnahmen als angemessen. Entsorgung gemäss der örtlichen behördlichen Vorschriften. |
| 6.3.3 | WEITERE INFORMATION: | Nichts |
| 6.4 | VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE: | Abschnitt 8 |

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

| | | |
|---|---|---|
| 7.1 | SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG: | Vorsichtig behandeln. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Lagerung nicht unter schweren |

Lastbedingungen oder bei extremen Temperaturen.

7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN: Nichts spezifisch

7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN: Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHÜTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER:

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION:

8.2.1 TECHNISCHE ÜBERWACHUNG: Nichts spezifisch

8.2.2 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG: Es gelten die normalen Vorsichtsmaßnahmen bei dem Gebrauch von Chemikalien. Entsorgen Sie verbrauchte Patronen sicher, außerhalb der Reichweite von Kindern.

8.2.3 UMWELTBELASTUNG: Maßnahmen gegen Ableitungen in die Umwelt treffen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| AUSSEHEN: | Flüssigkeit |
| GERUCH: | Leichter Alkoholgeruch |

| | |
|---|---|
| GERUCHSSCHWELLE: | Nicht verfügbar |
| PH-WERT: | Nicht verfügbar |
| SCHMELZWERT: | Nicht verfügbar |
| SIEDEBEGINN UND SIEDEBEREICH: | Nicht verfügbar |
| FLAMMPUNKT: | Nicht verfügbar |
| VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT: | Nicht verfügbar |
| ENTFLAMMBARKEIT: | Nicht verfügbar |

OBERE/UNTERE ENTFLAMMBARKEIT ODER EXPLOSIONSGRENZEN

| | |
|---|---|
| DAMPFDRUCK: | Nicht verfügbar |
| RELATIVE DAMPFDICHTE (Luft=1): | Nicht verfügbar |
| RELATIVE DICHTE (Wasser=1): | Nicht verfügbar |
| SOLUBILITÄT: | Wassermischbar |
| VERTEILUNGSKOEFFIZIENT: | Nicht verfügbar |
| SELBSENTZÜNDUNGSTEMPERATUR: | Nicht verfügbar |
| ZERSETZUNGSTEMPERATURE: | Nicht verfügbar |
| VISKOSITÄT: | Nicht verfügbar |
| EXPLOSIVE EIGENSCHAFTEN: | Nicht verfügbar |
| OXIDIERENDE EIGENSCHAFTEN: | Nicht verfügbar |

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | | |
|---|---|---|
| 10.1 | REAKTIVITÄT: | Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil |
| 10.2 | CHEMISCHE STABILITÄT: | Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil |
| 10.3 | MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN: | Nicht verfügbar |

| | | |
|---|---|---|
| 10.4 | ZU VERMEIDENDE PUNKTE: | Extreme Temperaturen |
| 10.5 | UNVERTRÄGLICHE MATERIALEN: | Nicht verfügbar |
| 10.6 | GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE: | Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff Dämpfe entstehen. |

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

| | | |
|---|---|---|
| 11.1 | ALLGEMEINE ANGABEN: | |
| | AKUTE TOXIZITÄT: | Nicht verfügbar |
| | ÄTZ/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT: | Nicht verfügbar |
| | ÄTZ/REIZWIRKUNG AUF DIE AUGEN: | Nicht verfügbar |
| | SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE: | Nicht verfügbar |
| | KEIMZELLE MUTAGENITÄT: | Nicht verfügbar |
| | KANZEROGENITÄT: | Nicht verfügbar |
| | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT: | Nicht verfügbar |
| | SPEZIFISCHE: | Weitere Einzelheiten sind nicht bekannt |
| | ZIELORGAN-TOXIZITÄT: | |
| | SPEZIFISCHE : | Weitere Einzelheiten sind nicht bekannt |
| | ZIELORGAN-TOXIZITÄT: | |
| | WIEDERHOLTE EXPOSITION: | |
| | ASPIRATIONSGEFAHR: | Nicht verfügbar |

## ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE ANGABEN

| | | |
|---|---|---|
| 12.1 | TOXIZITÄT: | Ökologische Auswirkungen unwahrscheinlich aufgrund der Größe und Art des Produkt-Designs. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Bereitgestellte Inhalte sind nicht in großen Mengen zu entsorgen. |
| 12.2 | PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT: | Nicht verfügbar |
| 12.3 | BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL: | Nicht verfügbar |
| 12.4 | MOBILITÄT IM BODEN: | Nicht verfügbar |
| 12.5 | ERGEBNISSE DER PBT-UND VBVB-BEURTEILUNG: | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff |
| 12.6 | SONSTIGE AUSWIRKUNGEN: | Nicht verfügbar |

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

| | | |
|---|---|---|
| 13.1 | VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG: | Leere Patronen können über den lokalen Hausmüll entsorgt werden. Volle Patronen sollten außerhalb der Reichweite von Kindern gelagert werden, bevor sie sicher entsorgt werden. |

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | UN-NUMMER: | Nicht verfügbar |
| 14.2 | UN KOMPLETT LADUNGSNAME: | Nicht verfügbar |
| 14.3 | TRANSPORT GEFAHRENKLASSE: | Nicht verfügbar |
| 14.4 | VERPACKUNGSGRUPPE: | Nicht verfügbar |
| 14.5 | UMWELTGEFAHREN: | Nicht verfügbar |

| | | |
|---|---|---|
| 14.6 | BESONDERE VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DEN BENUTZER: | Nicht verfügbar |
| 14.7 | BULK-TRANSPORT GEMÄß ANHANG II VON MARPOL 73/78 UND DEM IBC-CODE: | Bemerkung: Keine gefährliche Fracht, von Lebensmitteln getrennt lagern. Keine besonderen Transportanforderungen im Rahmen genehmigter Beförderung gefährlicher Güter auf Verordnungen erforderlich. |

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

| | | |
|---|---|---|
| 15.1 | VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/ SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH: | Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Produkt wird geprüft, um die Einhaltung der EU- REACH und CLP-Vorschriften zu gewährleisten. |
| 15.2 | STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG: | |

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

| | |
|---|---|
| EVALUIERUNGSMETHODE: | Nichts spezifisch |
| REFERENZEN: | Nichts spezifisch |
| ERKLÄRUNG DER ABKÜRZUNGEN: | |

*Die hierin enthaltenen Informationen sind sorgfältig präsentiert, auf der Grundlage der Daten, die wir haben. Doch alle hier beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen gelten für normale Handhabung, nicht für eine spezielle Handhabung. Bitte stellen Sie die sichere Nutzung im Einklang mit Ihren Handhabungsverfahre unter Bezugnahme auf dieses SDB und den geltenden Gesetzen und Anleitung. Darüber hinaus ist die Beschreibung, Zusammensetzung und physikalischen/chemischen Eigenschaften sind typische Werte und nicht für dieses Produkt garantiert.*