

Veiligheidsinformatie

In overeenstemming met de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnaam: **Lyreco** **No. 4.563.182**
tonercassette voor Hewlett Packard
HP P 2035/2055

Bijgewerkt op: 05.03.2013 **Versie:** 3

01. Benaming van de stof c.q. van het preparaat en firmabenoaming

Handelsnaam

1.1 **Lyreco** **tonercassette voor Hewlett Packard**
HP P 2035/2055

Geïdentificeerde toepassing van de stof / van het preparaat

1.2 Verspreide toepassing van druktechnische producten bij industrieel, commercieel en privé-gebruik voor de aanmaak van afgedrukte tekst door middel van tonerpoeder.

Gebruik van de stof / van het preparaat, dat afgeraden wordt

Geen

1.3 Fabrikant / leverancier

Lyreco

Straat / postbus

Rue du 19 mars 1962, F-59770

Land / plaats

France, Marly

Telefoon / E-mail

+33 (0) 3 27 23 64 00 / msds@lyreco.com

1.4 Inlichtingen in geval van nood

+33 (0) 3 27 23 64 00

Dit nummer is enkel tijdens de kantooruren te bereiken.

02. Mogelijke gevaren

Omschrijving van de gevaren

Dit product heeft geen verplichte codering van de samenstelling als bedoeld in de preparaatrichtlijn 1999/45/EG en EG-richtlijn 67/548/EEG.

De EG-richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG classificeert dit preparaat niet als zijnde schadelijk voor de gezondheid. Als er toner vrijkomt, is een stofontploffing mogelijk. Bij gebruik in het kader van de specificatie is er geen bedreiging bekend

Bijkomende aanwijzingen op gevaar voor mens en milieu

Gevaren voor de gezondheid

Inslippen: het kan tot irritaties van de slijmvliezen of van het spijsverteringssysteem komen.
Inhaleren: het kan tot minimale irritatie van de luchtwegen komen, wat echter als gering gevaar te beschouwen is.
Oogcontact: contact kan irritatie van de ogen veroorzaken
Huidcontact: herhaaldelijk contact kan irritatie of een allergische reactie van de huid veroorzaken.
Carcinogeniteit: volgens algemene bevindingen geen carcinogeen (kankerverwekker) of potentieel carcinogeen

Gevaren voor het milieu

Geen gevaren bekend

Veiligheidsinformatie

In overeenstemming met de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnaam: **Lyreco** No. **4.563.182**
tonercassette voor Hewlett Packard
HP P 2035/2055

Bijgewerkt op: 05.03.2013 Versie: 3

03. Samenstelling / gegevens over de bestanddelen

Chemische kenmerking

De tonercassette bevat nieuwe en gerecyclede onderdelen, o.a. een lichtgevoelige trommel en tonerpoeder. De volgende gegevens gelden uitsluitend voor de toner:

Beschrijving	CAS-Nr.	Reach-Nr.	Procenten(%)	R+S - sets	Symbool
Styrene acrylate copolymer	25036-16-2	Pre-registered	43-53	N/A	N/A
Magnetite	1309-38-2	Pre-registered	40-50	N/A	N/A
Metal complex dye	31714-55-3	Pre-registered	0,1-1	N/A	N/A
Ethylene propylene copolymer	9010-79-1	Pre-registered	1-5	N/A	N/A
Silica	67762-90-7	Pre-registered	0,1-3	N/A	N/A

N/A = niet aanwezig

Het preparaat bevat geen gevaarlijke substantie in deze categorie

De volgende gegevens gelden uitsluitend voor de lichtgevoelige trommel.

Beschrijving	CAS-Nr.	Reach-Nr.	Procenten(%)	R+S - sets	Symbool
Substantie:					
Aluminiumcilinder		*	>99	niet aanwezig	niet aanwezig
Bekleding:					
Organische lichtgevoelige weerstand		*	<1	niet aanwezig	niet aanwezig

Andere stoffen met grenswaarden voor blootstelling (hierboven niet vermeld)

Er is geen bekende substantie van deze categorie aanwezig. * = Reach aantal nog niet vastgesteld

Gevaarlijke inhoudsstoffen, stoffen met voorgeschreven EG-grenswaarden

Niet bekend

04. Eerste hulp bij Ongevallen

Algemene aanwijzingen

Bij ongesteldheid er een geneesheer bij halen (zo mogelijk, gebruiksaanwijzing of veiligheidsinformatieblad tonen).

Na het inademen

Bij irritatie van de luchtwegen geneesheer raadplegen.

Na huidcontact

Vervuilde kledij uittrekken en de huid grondig met koud water en zeep of met een geschikt reinigingsmiddel afwassen.

Na oogcontact

Bij een geopend ooglid minstens 15 minuten lang grondig met zacht, zuiver water spoelen. Oogarts raadplegen, in het bijzonder wanneer roodheid, pijn of slechtziendheid zich voordoet.

Na het inslikken

Bij het innemen van kleinere hoeveelheden mond met water uitspoelen en een geneesheer raadplegen. Indien er symptomen opduiken, een geneesheer raadplegen.

Handelsnaam: **Lyreco** **No. 4.563.182**
tonercassette voor Hewlett Packard
HP P 2035/2055

Bijgewerkt op: 05.03.2013 **Versie:** 3

05. Maatregelen ter bestrijding van brand

Geschikte blusmiddelen

CO², water, bluspoeder, schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Onbekend

Bijzonder gevaar door de stof of door het preparaat zelf, de verbrandingsproducten ervan of ontstaande gassen, speciale beschermingsuitrusting bij de bestrijding van brand

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomende aanwijzingen

Vlampunt (toegepaste methode):	geen gegevens beschikbaar
Ontbrandingstemperaturen:	geen gegevens beschikbaar
Brandbaarheid:	niet-brandbare vaste stof (conform testmethoden USA 16 CFR 1500.44 en 84/449/EWG (bijlage 5))
Ontvlammingsgrenzen:	geen gegevens beschikbaar
Bijzondere brandbestrijdende maatregelen:	geen gegevens beschikbaar
Bijzondere brand- en explosiegevaaren:	toner kan, zoals de meeste organische stoffen in poedervorm, een stof-explosie veroorzaken

06. Maatregelen bij onopzettelijke emissie

Bij de emissie van toner kan er door stofontwikkeling een ontploffingsgevaar ontstaan. Tot een volledige reiniging alle ontstekingsbronnen verwijderen. Met stofbindende middelen opnemen.

Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot personen

Stofontwikkeling vermijden. Voor voldoende verluchting zorgen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Geen

Werkwijze voor de reiniging / opname

Gemorste toner met koud water en zeep of met een geschikt reinigingsmiddel opnemen.
Het opgenomen materiaal in overeenstemming met paragraaf "Afvalverwijdering"
Kleine hoeveelheden (tot ca. 1 l) met veel water opnemen, water naar het rioolstelsel afvoeren.

07. Hantering en opslag

7.1 **Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Het volgende dient vermeden te worden: inademen, huidcontact, oogcontact. Laadbak nicht openen.

Aanwijzingen ter bescherming tegen brand en ontploffing

Stofvorming en stofneerslag vermijden.

Bijkomende aanwijzingen

Regelmatig onderhoud van het afdrukapparaat.

7.2 **Gegevens over de opslagomstandigheden**

Voldoende kamerverluchting vrijwaren. Koel, droog en donker bewaren.

Aan opslagplaatsen en laadbakken gestelde eisen

De voorschriften voor opslagplaatsen gelden ook voor werkvloeren, waar het product gehanteerd wordt.

7.3 **Bepaalde toepassingen**

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatie

In overeenstemming met de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnaam: **Lyreco** **No. 4.563.182**
tonercassette voor Hewlett Packard
HP P 2035/2055

Bijgewerkt op: 05.03.2013 **Versie:** 3

08. Begrenzing en controle van de blootstelling / persoonlijke beschermingsuitrusting

Grenswaarden voor de blootstelling op de werkvloer en / of biologische grenswaarden Grenswaarden op de werkvloer

Specificatie:	Concentratie aan fijn stof conform DFG (MAK)
Waarde:	6 mg/m ³
Specificatie:	Inhaleerbare stofdeeltjes conform ACGIH (TWA/TLV)
Waarde:	10 mg/m ³
Specificatie:	Inadembare stofdeeltjes conform ACGIH (TWA/TLV)
Waarde:	3 mg/m ³

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Er is bij de omgang met tonercassettes geen persoonlijke beschermingsuitrusting noodzakelijk.
Een goede algemene kamerverluchting volstaat.

Adem-, hand-, oog-, lichaamsbescherming, gegevens over arbeidshygiëne, maatregelen ter bescherming van het milieu

Geen gegevens beschikbaar

09. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijningsbeeld

Aggregaattoestand:	Poeder
Geur:	Plasticgeur

Veiligheidsrelevante gegevens

Explosiegevaar:	
Onderste explosiegrens:	Niet bekend
Bovenste explosiegrens:	Niet bekend
Dampspanning:	Niet van toepassing
Dichtheid:	1,3 -1,8
Uitlooptijd:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	Irrelevant
pH-waarde:	Niet bekend
Kookpunt/-bereik:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Geen
Ontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt / smeltbereik	100-150 °C
Grootte van de stofdeeltjes	7-12 µm nominaal

Voor stofgroepen relevante eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatie

In overeenstemming met de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnaam: **Lyreco** **No. 4.563.182**
tonercassette voor Hewlett Packard
HP P 2035/2055

Bijgewerkt op: 05.03.2013 **Versie:** 3

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Over het algemeen tegen vochtigheid beschermen (verklontering), toner is vatbaar voor stofexplosie

Te vermijden stoffen

Bij een reglementair voorgeschreven gebruik zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

Gevaarlijke afbraakproducten

Kooldioxide, koolmonoxide, stikstofmonoxide

11. Toxicologische gegevens

Toxicologische tests

Toner:

Inademen:	geen symptomen van acute toxiciteit bij dezelfde hoofdbestanddelen van gelijkaardige mengverhoudingen
Inslikken:	geen symptomen van acute toxiciteit bij dezelfde hoofdbestanddelen van gelijkaardige mengverhoudingen
Huidcontact:	niet als irriterend conform OSHA Hazard Communication Standard en EU-richtlijn 67/548/EEG geclassificeerd
Oogcontact:	niet als irriterend conform OSHA Hazard Communication Standard en EU-richtlijn 67/548/EEG geclassificeerd
Chronische toxiciteit:	geen gegevens beschikbaar.
Overgevoeligheid:	niet als irriterend conform OSHA Hazard Communication Standard en EU-richtlijn 67/548/EEG geclassificeerd
Mutageniteit:	Ames-test negatief, vertoont geen mutageen potentieel
Carcinogeniteit:	geen kankerverwekkend of kankerverdacht product conform IARC-monografieën NTP, OSHA-bepalingen of EU-richtlijnen
Reproductieve toxiciteit:	niet als toxisch conform EU-richtlijn 67/548/EEG of DFG geclassificeerd

Trommel:

Inademen:	geen symptomen van acute toxiciteit bij dezelfde hoofdbestanddelen van gelijkaardige mengverhoudingen
Inslikken:	geen symptomen van acute toxiciteit bij dezelfde hoofdbestanddelen van gelijkaardige mengverhoudingen

Ervaringen uit de praktijk, gegevens over de inhoudsstoffen

Geen gegevens beschikbaar.

12. Gegevens met betrekking tot het milieu

Ecotoxiciteit, persistentie en afbreekbaarheid, potentieel aan biologische accumulatie, resultaat van de vaststelling van de PBT-eigenschappen, andere schadelijke uitwerkingen

Geen gegevens beschikbaar

Mobiliteit

Stabiel

Veiligheidsinformatie

In overeenstemming met de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnaam: **Lyreco** **No. 4.563.182**
tonercassette voor Hewlett Packard
HP P 2035/2055

Bijgewerkt op: 05.03.2013 **Versie:** 3

13. Aanwijzingen voor de afvalverwijdering

Stof / preparaat

Toner cartridge

Aanbeveling

Gelieve u voor het hergebruik van de tonercartridge te richten tot:

Accutecc Deutschland
Tel: +49 (0) 2324 504 134
Fax: +49 (0) 2324 504 217
www.accutecc.de

Collections UK
Phone: +44-1279-401404
Fax: +44-1279-639099
www.accutecc.de

Collections USA
Phone: 1-800-282-6650 Ext.110

Bijkomende aanwijzingen krijgt u bij uw speciaalzaak, uw lokaal energiebedrijf en ook van de bevoegde overheidsinstanties. Tonerafval in overeenstemming met de lokale bepalingen onder een controle vereisende afvalsleutel "Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van drukinkten" evacueren.

Afvalsleutel conform afvalsleutelverordening (Duitse AVV)

"Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van drukinkten, EAV 08 03 18 tonerafval met uitzondering van datgene, dat onder 08 03 17 valt"

Verpakking, verontreinigde verpakking

De zuivere verkoopverpakkingen zijn bij de vrijwillige terugname van de tonercartridge als productbescherming gewenst en wordt door de terugnamedienst zoals reglementair voorgeschreven hergebruikt.

Verontreinigde verpakkingen worden onder volgend afvalsleutelnummer opgeruimd:

20 01 01 - gescheiden verzamelde fracties (behalve 15 01)- gemeentelijk afval (huishoudelijk afval en gelijkaardig commercieel en industrieel afval evenals afval uit technische voorzieningen), met inbegrip van gescheiden verzamelde fracties

14. Gegevens over het transport

Uitgezonderd van de classificatie en kenmerking voor het transport.

Het product moet in overeenstemming met de ADR-bepalingen voor het wegverkeer, RI D-bepalingen voor het spoorwegtransport, IMDG-bepalingen voor het transport op zee, ICAO/IATA-bepalingen voor het luchttransport vervoerd worden.

15. Rechtsvoorschriften

Veiligheidsbeoordelingen van stoffen

Veiligheidsbeoordelingen voor stoffen in dit preparaat werden niet doorgevoerd.

Kenmerking conform EG-richtlijn

Geen gegevens beschikbaar

Gevarenbepalende component voor de etikettering omvat:

R- / S- sets

Geen gegevens beschikbaar

EU-voorschriften

De classificatie van dit product gebeurde in overeenstemming met de EG-richtlijn 88/379/EEG (preparaten) en de respectievelijke aanpassingen. Bovendien werd er met de richtlijn 2000/32/EG voor de 26ste aanpassing van de richtlijn 67/548/EG (gevaarlijke stoffen) rekening gehouden.

Nationale voorschriften

De actuele medegeldende, verdergaande nationale rechtsvoorschriften dienen eveneens in acht genomen te worden!

Tewerkstellingsbeperkingen

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatie

In overeenstemming met de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnaam: **Lyreco** **No. 4.563.182**
tonercassette voor Hewlett Packard
HP P 2035/2055

Bijgewerkt op: 05.03.2013 **Versie:** 3

16. Overige gegevens

Door de fabrikant aanbevolen gebruiksbeperking, R+S sets waarin er in de paragrafen 2 en 3 verwezen wordt

Geen

Overige aanwijzingen

Zonder het voorafgaande inwinnen van schriftelijke hanteringsinstructies mag het product enkel voor de in paragraaf 1 vermelde doeleinden gebruikt worden.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat alle noodzakelijke maatregelen getroffen worden om wettelijke eisen en lokale voorschriften na te leven.

De gegevens beschrijven uitsluitend de veiligheidsvereisten van het product. Ze impliceren geen toezegging van eigenschappen van het beschreven product als bedoeld in de wettelijke garantiavoorschriften.

De in dit veiligheidsinformatieblad vermelde gegevens stemmen naar eer en geweten met onze kennis bij het in druk bezorgen overeen. De informatie dient u aanknopingspunten voor een veilige omgang met het in dit veiligheidsinformatieblad vermelde product bij opslag, gebruik en afvalverwijdering te geven. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Voor zover het in dit veiligheidsinformatieblad vermelde product met andere materialen gemixt, vermengd of verwerkt wordt of aan een bewerking onderworpen wordt, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinformatieblad, voorzover hieruit niet uitdrukkelijk iets anders voortvloeit, niet naar het als dusdanig geproduceerde, nieuwe materiaal overgedragen worden.

Wijzigingen tegenover de laatste versie

Aanpassing conform REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006
