

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.07.2020

Versienummer 6

Herziening van: 01.07.2020

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: RL250 Reflecta FC inks 41/42/43/49RL250**
- **MSDS nummer:** 198.819
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Drukinkten
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
hubergroup Benelux B.V.  
  
Bolderweg 33  
1332 AZ Almere  
T: +31(0) 36 549 26 01 / +32(0) 9 230 67 19  
F: +31(0) 36 532 64 54 / +32(0) 9 231 75 57
- **inlichtingengevende sector:**  
Product Safety hubergroup  
Telefon: + 49 89-9003-220  
Telefax: + 49 89-9003-500  
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
During general business hours: Product Safety Division, Extension 220 or 444

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**  
Bevat 2-tert-butylhydrochinon. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren** Deze informatie wordt door de onderhavige veiligheidsinformatieblad.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Gevaarlijke bestanddelen:**

CAS: 8030-70-4	Fatty acids, tall-oil, manganese salts	1-2,5%
EINECS: 232-445-3	STOT RE 2, H373	
Reg.nr.: 01-2120795715-39-xxxx		
- **aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.07.2020

Versienummer 6

Herziening van: 01.07.2020

**Handelsnaam: RL250 Reflecta FC inks 41/42/43/49RL250**

(Vervolg op blz. 1)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen.
- **na huidcontact:**  
Verontreinigde en vochtige kleding direct uittrekken. Besmette huid grondig met water en zeep of een ander geschikt reinigingsmiddel schoonmaken. Geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.
- **Na oogcontact:**  
Contactlenzen verwijderen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Raadpleeg een arts.
- **Na inslikken:** Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Schuim (alcoholbestendig), kooldioxide, poeder, watersproeistraal.
- **blusmiddelen die uit veiligheids oogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Zo nodig geschikte ademhalingsapparatuur vereist.  
Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens:** Bluswater dient opgevangen te worden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Ruimte goed ventileren.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in het riool terecht laten komen. Bij vervuiling van open water of rioolwaterleidingen volgens de plaatselijke verordeningen contact met de desbetreffende, bevoegde instanties opnemen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Gemorst materiaal met een onbrandbaar absorberend middel (bijvoorbeeld: zand, grond, diatomee aarde, vermiculiet) indammen en ten behoeve van verwerking volgens de plaatselijke voorschriften in de daarvoor bestemde vaten verzamelen. Bij voorkeur reinigingsmiddel voor het reinigen gebruiken. Zo mogelijk geen oplosmiddelen gebruiken.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Contact met ogen en huid voorkomen. Damp niet inademen. Tijdens de werkzaamheden niet eten, drinken of roken. Voor persoonlijke bescherming zie sectie 8. Wettelijke voorschriften voor bescherming en veiligheid opvolgen. Overschrijding van de MAC-waarde (indien van toepassing) vermijden (zie Sectie 8).

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.07.2020

Versienummer 6

Herziening van: 01.07.2020

**Handelsnaam: RL250 Reflecta FC inks 41/42/43/49RL250**

(Vervolg op blz. 2)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Met drukinkt, druklak of oxidatief drogende olie verontreinigde kleren of poetsdoeken kunnen tot zelfontbranding overgaan.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Blikken goed gesloten houden. Roken verboden.  
Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Steeds in vaten bewaren, welke met oorspronkelijke verpakking overeenkomen. Aanwijzingen op het etiket opvolgen.  
Op een droge en goed geventileerde plaats opslaan. Tegen warmte en direct zonlicht beschermen. Opslag overeenkomstig nationale voorschriften.  
Aanwijzingen op het etiket in acht nemen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Indien van toepassing dienen technische maatregelen getroffen te worden om de grenswaarden voor de werkplek niet te overschrijden. Dit kan door een goede ventilatie of door lokale afzuiging.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
De waarden zijn, indien aangegeven, genomen van de geldige lijsten van fabricatie.
- **DNEL's**  
**8030-70-4 Fatty acids, tall-oil, manganese salts**  
Dermaal DNEL workers 5.778 mg/kg bw/d (Human)  
Inhalatief DNEL workers 2,22 mg/m<sup>3</sup> (Human)
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Ademhalingsbescherming:**  
Het gebruik van adembeschermingsmaatregelen, zoals maskers met filters voor organische dampen en stof/nevel zijn, indien geen geschikte technische installaties voorhanden zijn, nodig voor de bescherming van de medewerkers. Indien arbeiders met concentraties boven de grenswaarden voor de arbeidsplaats blootgesteld worden, dan moet een voor dit doel geschikt, toegelaten masker gedragen worden. Let u alstublieft op de norm EU 14387. "
- **Handbescherming:**  
Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken.  
Beschermingscremes kunnen blootgestelde huid beschermen, maar dienen echter niet gebruikt te worden wanneer de huid al met het product in contact gekomen is.  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
- **Handschoenmateriaal**  
Applicable for example are gloves of KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de with following specification (Laboratory test according EN 374)

Recommend protective glove:

Article / Name /Material / Thickness Material / Breakthrough Time Remarks  
Nr. 730/ Camatril Velours / Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. by full contact  
Nr. 743/ Dermatril / Nitril / 0,2 mm Level 2 > 30 min. by splash contact  
This recommendation is only for the product delivered by us and its intended purpose.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.07.2020

Versienummer 6

Herziening van: 01.07.2020

**Handelsnaam: RL250 Reflecta FC inks 41/42/43/49RL250**

(Vervolg op blz. 3)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Ter bescherming tegen vloeistofspatten een beschermbril dragen.
- **Lichaamsbescherming:**  
Werkkleding dient niet uit textiel te bestaan, die in geval van brand een gevaarlijk smeltgedrag vertoont.  
Na contact met de huid grondig wassen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - **Vorm:** Solid according ADR Annex 2.3.4 or ASTM D 4359-90
  - **Kleur:** volgens productbenaming
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**
  - **Smelt-/vriespunt:** niet bepaald
  - **Vlampunt:** >100 °C
- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontploffingseigenschappen:** Niet bepaald.
- **Ontploffingsgrenzen:**
  - **onderste:** Niet bepaald.
  - **bovenste:** Niet bepaald.
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid (ca. waarde) bij 20 °C:** 1,0307 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.  
Niet bruikbaar.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
  - **Water:** Niet of gedeeltelijk mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
  - **dynamisch:** Niet bepaald.
  - **kinematisch:** Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.3 Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Stabiel bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en hantering(zie punt 7).

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.07.2020

Versienummer 6

Herziening van: 01.07.2020

**Handelsnaam: RL250 Reflecta FC inks 41/42/43/49RL250**

(Vervolg op blz. 4)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Weghouden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen, om exotherme reacties te voorkomen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals bv.: kooldioxide, koolmonoxide, rook.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Het mengsel is ingedeeld volgens de criteria van de CLP-verordening (EG) nr 1272/2008 en geclassificeerd voor de toxicologische risico's. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan ontvetting van de huid veroorzaken wat leidt tot een uitgedroogde huid. Het product kan door de huid opgenomen worden. Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en herstelbare schade veroorzaken.

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Het product mag niet in het riool, water of bodem geraken.

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbevelingen:** Mag niet in de riolering komen.
- **Europese afvalcatalogus**

08 03 12\* inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat

(Vervolg op blz. 6)

— NL —

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.07.2020

Versienummer 6

Herziening van: 01.07.2020

**Handelsnaam: RL250 Reflecta FC inks 41/42/43/49RL250**

(Vervolg op blz. 5)

- **Niet gereinigde verpakkingen:** Afval
- **Aanbeveling:**  
Lege blikken kunnen met vuilnis meegegeven worden of gerecycleerd worden.  
Niet geheel geleegde blikken en inktresten zijn chemisch afval.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Product voldoet niet aan de transportvoorschriften voor gevaargoed (zoals ADR/RID enz.).

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** verval
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** verval
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** verval

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
84852-15-3 4-nonylfenol-, vertakt: 2  
84852-15-3 4-nonylfenol-, vertakt: 2
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
84852-15-3 4-nonylfenol-, vertakt: 2  
84852-15-3 4-nonylfenol-, vertakt: 2
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**  
Het produkt is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie
- **VOC Content EU:** 0,00 %
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 01.07.2020

Versienummer 6

Herziening van: 01.07.2020

**Handelsnaam: RL250 Reflecta FC inks 41/42/43/49RL250**

(Vervolg op blz. 6)

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· **Suisse COV décret** 0,00 %· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad stemmen overeen met de huidige stand van onze kennis en voldoen aan de national en de EU-wetgeving. Wij hebben echter geen zicht op de arbeidscondities van de gebruiker. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de noodzakelijke stappen te ondernemen om aan de lokale regel- en wetgeving te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidsvoorschriften van ons product en doen geen toezegging over de producteigenschappen

· **Relevante zinnen**

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

· \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**